

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة اجتماعيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8social>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة اجتماعيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8social2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade8>

* لتحميل جميع ملفات المدرس علي الموسوي اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

ملخص كتاب الدراسات الاجتماعية الصف الثامن الفصل الثاني

علي الموسوي

5/16/2015

amanahj.com/om

الوحدة الرابعة:- المياه

الدرس الأول:- مصادر المياه

- * كوكب الأرض هو الكوكب الوحي الذي توجد عليه الحياة التي تعتمد على الماء والهواء.
- * من أدلة أهمية الماء، تركيز سكان الأرض حيثما وجد الماء.
- * أثبت لنا تاريخ الأرض أن الحضارات القديمة قامت على ضفاف الأنهار.
- * كل غابات العالم يتناسب توزعها مع وجود الأمطار الغزيرة والأنهار والبحيرات العذبة.
- * تغطي المياه (71%) من سطح الأرض، ويقدر حجمها بحوالي (2000) مليون كم³ منها حوالي (97%) مياه مالحة وحوالي (3%) مياه عذبة.

* توجد المياه في الطبيعة في ثلاث حالات مختلفة

1- الحالة السائلة (الماء)

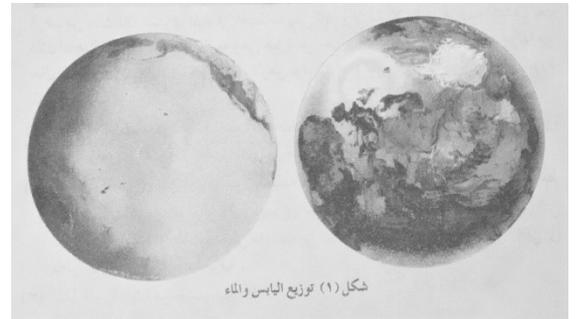
2- الحالة الصلبة (الثلج)

3- الحالة الغازية (بخار الماء)

* يكون الماء حوالي (65%) من وزن جسم الإنسان

* لا يستطيع الإنسان البقاء على قيد الحياة بدون شرب الماء.

* يكون الماء (58%) من وزن البرتقالة، وحوالي (95%) من وزن اللبن والخس.



دورة المياه في الطبيعة:-

* جميع مياه الأنهار في العالم تصب باستمرار في المحيطات، وعلى الرغم من ذلك، فإن مستوى المياه في المحيطات يظل ثابتاً والأنهار لا تبقى تجري.

* هناك دورة للمياه في الطبيعة.

* تحافظ الدورة المائية على ثبات مستوى المياه في الأنهار والبحار والمحيطات.

* تعريف:- دورة المياه في الطبيعة:- هي حركة المياه من نطاق إلى نطاق، وتحولها من حال إلى حال، تحت تأثير تسخين الأرض بواسطة أشعة الشمس.

* تتلخص مراحل الدورة المائية فيما يأتي

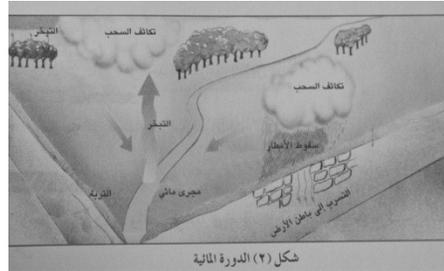
- 1- تتبخر كميات هائلة من مياه البحار والمحيطات، ومن التربة والنبات، وذلك بتأثير حرارة الشمس، ويتصاعد بخار الماء إلى أعلى إلى طبقة التروبوسفير.
- 2- يتكاثف بخار الماء المتصاعد ويتحول معظمه إلى سحب تحت ظروف جوية معينة، ويتساقط على شكل أمطار أو ثلوج أو برد.

3- يجري الجزء الأكبر من المياه في الأنهار التي تصب في البحار والمحيطان لتعوض ما فقدته من المياه نتيجة التبخر، ويتسرب الجزء الباقي إلى باطن الأرض مكونا المياه الجوفية.

4- تبدأ الدورة المائية من جديد بتبخر المياه.

الموارد المائية في الطبيعة:-

* تعد المياه السطحية والمياه الجوفية من الموارد الطبيعية المهمة للأرض، وتختلف هذه الموارد من مكان إلى آخر تبعا لكمية الأمطار والتلوج والغطاء الجليدي.



* توزيع المياه العذبة:-

- 79% الغطاءان الثلجيان والمثلج.

- 20% المياه الجوفية.

- 1% المياه العذبة السطحية.

* توزيع المياه العذبة السطحية:-

- 1% مياه في الكائنات الحية.

- 1% أنهار.

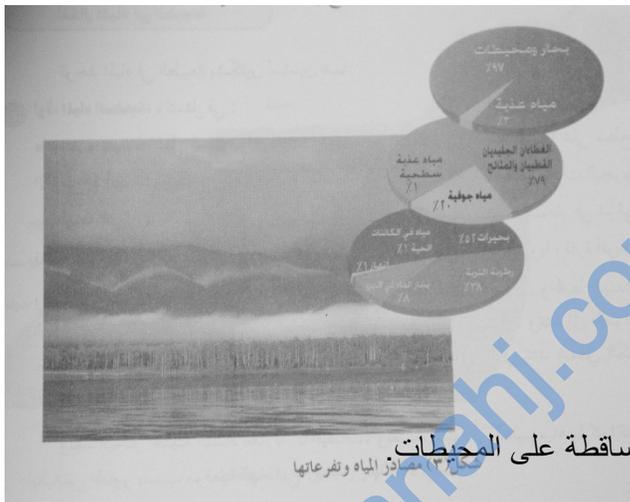
- 8% بخار الماء في الجو

- 52% بحيرات

- 38% رطوبة التربة.

* تعد الأمطار مصدرا رئيسيا للمياه على سطح الأرض.

* للأمطار أهمية في تشكيل سطح الأرض.



* تعد الأمطار المتساقطة على اليابسة أقل من الأمطار المتساقطة على المحيطات

* تغطي الثلوج والغطاءات الجليدية ما نسبته 1.9% من مساحة الغلاف المائي على سطح الأرض، وتخترن معظم ما على سطح الأرض من مياه عذبة.

* تعريف:- الثلج: هو حالة الماء الجامدة الصلبة، ويتساقط الثلج على شكل بلورات نتيجة انخفاض درجة الحرارة إلى ما دون الصفر السيليزي.

* تعريف:- الجليد: عبارة عن ثلج متراكم فوق بعضه يتميز بصلابته نتيجة انضغاطه،

* تعريف:- الغطاءات الجليدية عبارة عن مساحات واسعة يغطيها الجليد الصلب.

أشكال المياه في الطبيعة:-

* توجد المياه في الطبيعة بشكلين أساسيين، هما المياه السطحية والمياه الجوفية.

* تتمثل المياه السطحية في:-

1- البحار والمحيطات.

2- الأنهار.

3- البحيران.

4- المستنقعات.

* تمثل البحار والمحيطات أكثر أنواع المسطحات المائية انتشارا على سطح الأرض إذ أنها تشغل (71%) من جملة مساحة الأرض.

- * تتوزع مياه المسطحات البحرية بين أربعة محيطات رئيسية هي:-
- 1- المحيط الهادي 2- المحيط الأطلسي 3- المحيط الهندي 4- المحيط الهادي ، ويضاف إلى ذلك المحيط المتجمد الشمالي.
- * يدخل في ضمن المحيط الهادي العديد من البحار في شرقي قارة آسيا وغربي الأمريكيتين.
- * يقع المحيط الأطلسي بين غرب قارة أوروبا وقارة أفريقيا وشرقي الأمريكيتين.
- * يتصل المحيط الهندي بالأطلسي من الغرب، وبالمحيط الهادي من الشرق، ويمتد إلى الجنوب حتى قارة أنتاركتيكا.
- * تعد البحار حديثة النشأة مقارنة بالمحيطات، وتعتمد عليها في تنظيم مياهها ، كما تتأثر باليابس المجاور بسبب موقعها الهامشي.
- * تعريف:- الأنهار: هي مجاري مائية تنتقل فيها المياه من المنابع في المناطق المرتفعة إلى المصببات في البحار أو المحيطات.
- * تختلف المجاري النهرية الدائمة الجريان عن بعضها البعض من حيث الطول ومساحة الحوض وحجم التصريف المائي الذي تصبه في المسطحات المائية.
- * تعريف:- البحيرات: هي أحواض مائية داخلية المساحة محاطة باليابس من جميع الجهات، ساعد على تكوينها وجود القيعان العميقة المكونة من الصخور الصماء.
- * تشكل البحيرات جزءا من المياه السطحية غير الجارية في نظام الدورة المائية.
- * البحيرات نوعان، عذبة ومالحة.
- * تعريف:- المستنقعات: هي مسطحات مائية ضحلة تظهر بصورة دائمة أو مؤقتة ، تنمو فيها النباتات المائية المتنوعة.

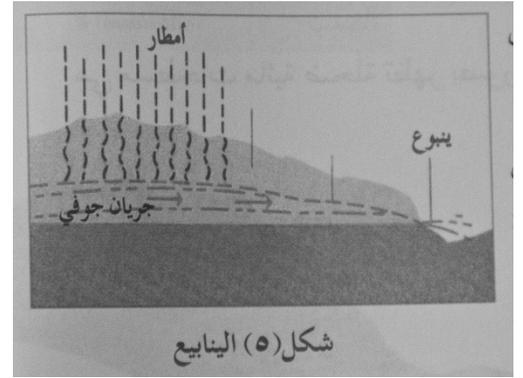


- * توجد المياه الجوفية في طبقات الأرض الحاملة للمياه في المسام بين حبيبات الصخور أو التربة، أو في الفجوات أو الشقوق بالصخور.
- * توجد المياه الجوفية على أعماق مختلفة تتراوح من عدة أمتار إلى آلاف الأمتار.
- * تختلف نوعية المياه الجوفية من حيث صفاتها الطبيعية والكيميائية اختلافا كبيرا من منطقة إلى أخرى حسب الظروف الطبيعية.
- * تتمثل مصادر المياه الجوفية في:-
- 1- الأمطار وذوبان الثلوج وما ينتج عنهما من أنهار ومسيلات مائية.
- 2- مياه البحار والمحيطات المتسربة.

* تخرج المياه الجوفية إلى سطح الأرض بأشكال عدة هي:

1- الينابيع 2- النافورات الحارة 3- الآبار الإرتوازية

* تندفع الينابيع بشكل طبيعي إلى سطح الأرض من خزاناتها الطبيعية أو من الطبقات الصخرية الحاوية لها، وذلك لوجود شقوق في هذه الطبقات.



* تندفع النافورات الحارة إلى أعلى لعدة أمتار بفعل عاملي الضغط والحرارة، وتأتي هذه المياه من أعماق بعيدة عن مستوى سطح الأرض.

* تعريف:- الآبار الإرتوازية: هي مياه جوفية موجودة بكميات كبيرة في ثنيات مقعرة، وتندفع إلى أعلى بفعل الضغط العالي الموجود تحت سطح الأرض عند حفر البئر.

* هناك ثلاثة أنواع من المياه الجوفية هي :-

- 1- مياه جوفية عذبة متكونة من مجاري الأنهار والمسيلات المائية والأمطار والثلوج.
- 2- مياه جوفية مالحة متكونة من تسرب مياه البحار والمحيطات إلى الطبقات الأرضية.
- 3- مياه جوفية تتراوح بين العذبة والمالحة، وتتأثر بأصل ونشأة التكوينات الصخرية الموجودة فيها.

الدرس الثاني:- استخدامات المياه والأنشطة المرتبطة بها

* يستخدم الإنسان المياه في حياته في مجالات مختلفة ومنها: استخدامات المنزل والزراعة والصيد والنقل واستخراج الثروات المعدنية والصناعة وإنتاج الطاقة.

الاستخدام المنزلي:-

* تتعدد استخدامات المياه في المنازل، وفي كل هذه الاستخدامات، ينبغي على الإنسان أن يتحرى الترشيد والاقتصاد وذلك حفاظاً على استدامة المياه واستمراريتها.

الزراعة:-

* لا يمكن أن تنمو النباتات والأشجار بدون ماء.

* إن الزراعة تستهلك أكثر من ثلثي المياه المستهلكة مقارنة مع الاستخدامات المختلفة.

* حرص الإنسان منذ زمن بعيد على إقامة المشاريع المختلفة مثل: إنشاء السدود وشق القنوات المائية والأفلاج، وبناء الخزانات.

استغلال الثروات المائية:-

* تعد مياه المحيطات والبحار والأنهار مورداً مهماً للثروة السمكية واللؤلؤ والإسفنجة والمرجان والملح والكثير من المعادن.

* يتم استغلال الثروات المائية بعدة طرق منها: الصيد واستخراج المعادن.

* تعد حرفة صيد الأسماك من أقدم الحرف التي عمل بها الإنسان لسد احتياجاته الغذائية، وتصدير الفائض من الصيد إلى الأسواق الخارجية.

* عمل الإنسان بالغوص لاستخراج اللؤلؤ والمرجان.

* توجد في البحار والمحيطات موارد معدنية عديدة تتركز في قيعانها أو مذابة في مياهها.

* إن استغلال المعادن في البحار والمحيطات لا يزال محدودا بسبب التكلفة العالية التي تصرف على الدراسات والأبحاث المتعلقة بكيفية استخراجها.

* تتمثل أهم المعادن الموجودة في البحار والمحيطات بالفسفور والمنجنيز والنحاس والحديد والنيكل والكبريت والنفط والغاز الطبيعي والبلاتين والفحم الحجري واليورانيوم.

الصناعة :-

* يعد الماء أحد المكونات الأساسية للصناعة، ويستخدم في مراحل متعددة من الإنتاج، سواء في مجال التبريد أو إذابة بعض المواد أو التخلص من المخلفات الصناعية.

* تستعمل المياه في التخلص من المخلفات الصناعية في صناعة تكرير البترول والألياف الصناعية والأسمدة والاسمنت والألمنيوم والبلستيك والغزل والنسيج والحديد والصلب والنحاس والورق والصابون والصناعات الغذائية.

* تختلف كمية المياه المستهلكة من صناعة إلى أخرى.

* يلزم (144000) لترا من الماء لإنتاج طن واحد من الحديد والصلب، وكمية مماثلة لإنتاج طن من الورق.

إنتاج الطاقة :-

* تستخدم مياه الأنهار حاليا لتوليد الطاقة الكهربائية على نطاق واسع.

* يتم احتجاز المياه خلف السدود، ومن ثم إطلاقها لتحرك توربينات كبيرة تولد الكهرباء، مثل السد العالي في مصر.

* استخدمت حركة المد والجزر منذ زمن بعيد في تدوير القوى المحركة، وذلك لإدارة المعامل والطواحين الصغيرة لطحن الحبوب في المناطق الساحلية.

* تعد أمواج البحر مصدرا للطاقة.



النقل :-

* تعد المسطحات المائية من أقدم الوسائل التي استخدمها الإنسان في النقل.

* بدأ الإنسان بالتنقل فوق الماء بقطعة خشب أو جذع شجرة، ووصل اليوم إلى استخدام الناقلات العملاقة للركاب أو البضائع أو البترول والمواد الخام الأخرى.

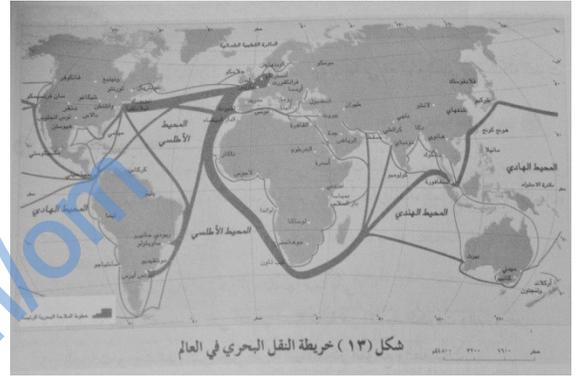
* ينقسم النقل المائي إلى نوعين هما: النقل النهري والنقل البحري.

* تعمل الأنهار الكبرى والقنوات المائية التي حفرها الإنسان، على الربط بين الأنهار أو بين الأنهار وروافدها، أو بينها وبين البحار والمحيطات، وتشكل طرقا مهمة للمواصلات داخل القارات.

* يتميز النقل البحري بعدة مميزات منها:

1- أنه يعد من أرخص أنواع النقل، فالملاحة البحرية حاليا مفتوحة.

2- أنه يعد أقل خطورة، نظرا لتزود السفن بكثير من الأجهزة الحديثة كالرادار والأجهزة اللاسلكية، وتوفر العديد من الموانئ ومحطات التموين والمراقبة في معظم السواحل.



* أحفظ من الخريطة:

* طريق الخليج العربي عبر خليج عمان وبحر العرب

* طريق رأس الرجاء الصالح

* طريق البحر المتوسط وقناة السويس

* طريق قناة بنما

* طريق شمال الأطلسي

* طريق المحيط الهادي

* طريق جنوب الأطلسي

الدرس الثالث:- مشكلات المياه:-

* هناك العديد من المشكلات التي تواجه الموارد المائية في العالم، وتتمثل في ثلاث مشكلات هي:-

1- التلوث 2- استنزاف المياه 3- التملح

* تعريف:- تلوث المياه:- دخول مواد غريبة على مكونات الماء وهو ما يؤدي إلى إحداث تغير في لونه أو طعمه أو رائحته.

* يؤثر تلوث المياه على الأحياء المائية، كما يضر بصحة الإنسان، ويقال من صلاحية استعمال المياه.

* مصادر تلوث المياه هي:

1- مياه الأمطار الحمضية التي تحتوي نسبة عالية من أكاسيد الكبريت والنيروجين

2- النباتات والحشائش التي تعيق حركة المياه، فتكثر القواقع والطفيليات.

3- استخدام المبيدات الحشرية في رش المحاصيل الزراعية، والأسمدة الكيماوية لتسميد التربة.

4- ما تترج المصانع من فضلات سامة ومياه عادمة.

* من الآثار الناجمة عن تلوث المياه:-

1- انتشار الأمراض والأوبئة التي تسبب الوفاة، مثل (الملاريا ، الإسهال، فقر الدم الحاد، البلهارسيا).

2- تدهور الإنتاج الزراعي نتيجة تلوث التربة المروية بالمياه الملوثة.

* تتعرض المياه في مختلف مناطق العالم سطحية كانت أم جوفية إلى سوء الاستخدام.

* الاستغلال المفرط للمياه الجوفية يؤدي إلى انخفاض منسوب المياه العذبة.

* تعد قضية إدارة الموارد المائية ، وتوفير المياه اللازمة للسكان في بعض الدول من التحديات التي يواجهها العالم في هذا القرن.

* زادت الحاجة للمياه الصالحة للاستعمال البشري في العالم بمقدار ست مرات منذ بداية القرن العشرين، وذلك بسبب تزايد عدد سكان العالم، وتنتج عن ذلك خطورة نقص المياه.

* يعيش ثلث سكان العالم في مناطق تواجه خطر العجز المائي، وقد قدرت إحصاءات الأمم المتحدة أنه بحلول عام 2025م سترتفع هذه النسبة إلى الثلثين، وأم (25) دولة من قارة أفريقيا ستواجه هذا الخطر.

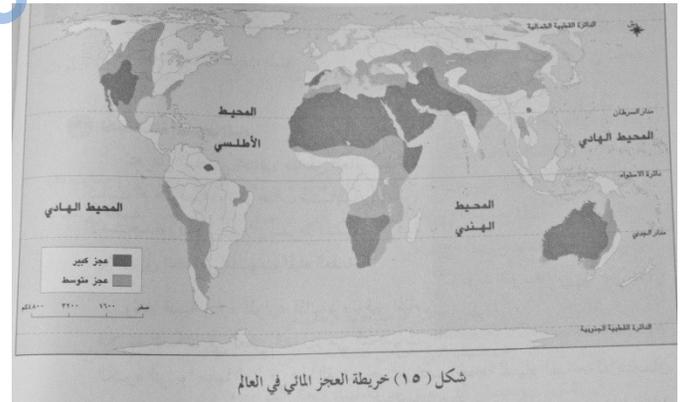
* تكمن مشكلة استنزاف المياه في الآتي:

1- الاستخدام العشوائي للمياه والري بالغمر، وهو ما يؤدي إلى هدر واسع لكميات كبيرة من المياه.

2- سوء شبكات توزيع المياه، لا سيما في المدن الكبيرة، وهو ما يؤدي إلى فقد كميات كبيرة من المياه قبل وصولها إلى المنازل.

3- ازدياد سحب المياه نتيجة استخدام أجهزة السحب الكهربائي التي تتعمق إلى مسافات بعيدة في المياه الجوفية.

4- ضعف إدارة الموارد المائية في كثير من مناطق العالم حيث تذهب كميات كبيرة من المياه السطحية ومياه الأمطار إلى البحار والمحيطات.



* تتمثل مشكلة تملح المياه في زيادة ملوحة المياه؛ بحيث تصبح غير صالحة للاستخدام.

* تكمن أسباب تملح المياه فيما يلي:-

1- دخول مياه البحر المالحة إلى خزانات المياه الجوفية الطبيعية في بعض المناطق الساحلية نتيجة الإسراف في ضخ المياه العذبة.

2- مرور المياه أثناء تسربها إلى باطن الأرض بتكوينات صخرية تحتوي على الأملاح في تكوينها الطبيعي.

الدرس الرابع:- موارد المياه في سلطنة عمان

* تعد سلطنة عمان من المناطق الجافة، حيث تقع ضمن إقليم المناخ المداري الجاف الذي يتميز بقلة الأمطار وعدم انتظامها.

* يبلغ المعدل السنوي للأمطار في سلطنة عمان حوالي (100) ملم، وعلى الرغم من قلتها، إلا أنها تعد المصدر الأساسي للموارد المائية في السلطنة.

المياه السطحية:-

* المياه السطحية في سلطنة عمان هي المياه التي تجري في مجاري الأودية عقب سقوط الأمطار، أو بسبب تدفق المياه الجوفية في هذه المجاري، مثل وادي المعين في نيابة بركة الموز بنزوى، ووادي ضيقة في قريات، ووادي الحوقين في الرستاق.

* تستغل المياه السطحية في سلطنة عمان بعدة طرق.

* تستغل المياه السطحية بشكل مباشر وذلك باستخدام مياه الأودية في ري المزروعات، ولا سيما الموسمية منها.

* يستخدم بعض سكان الأودية الآلات لضخ المياه إلى المزارع، وعن طريق الأفلاج الغيلية.

* تعريف:- السدود: وهي عبارة عن انشاءات هندسية لتخزين المياه.

* تقام السدود في سلطنة عمان في مجاري الأودية وهي نوعان:

1- سدود التغذية الجوفية 2- سدود التخزين 3- سدود الحماية من الفيضانات

* تهدف سدود التغذية الجوفية إلى زيادة مخزون المياه الجوفية.

* أمثلة على سدود التغذية الجوفية:-

1- سد وادي تنوف بنزوى

2- سد وادي الحواسنة في الخابورة

3- سد وادي غول بالحمراء

3- سد وادي الخوض بالسيب

* تهدف سدود التخزين إلى تخزين المياه والإفادة منها مثل سدود الجبل الأخضر.

* تهدف سدود الحماية من الفيضانات إلى حماية المناطق المجاورة من أخطار فيضانات الأودية، إضافة إلى ذلك زيادة مخزون المياه الجوفية.

* أمثلة على سدود الحماية من الفيضانات:-

1- سد وادي الجزى بصحار 2- سد وادي الفليج في صور 3- سد وادي الأنصب في مسقط

المياه الجوفية:-

تعريف:- المياه الجوفية: هي المياه المختزنة في باطن الأرض بين مسام الصخر وطبقاته.

* تنقسم المياه الجوفية في سلطنة عمان إلى قسمين هما:-

1- مياه جوفية سطحية 2- مياه جوفية عميقة

* تعريف:- المياه الجوفية السطحية: وهي المياه المختزنة بالقرب من سطح الأرض.

* تمكن العمانيون من استغلال المياه الجوفية السطحية بعدة طرق منها الأفلاج.

* تعريف:- الفلج: عبارة عن قناة اصطناعية تشق في باطن الأرض بين المنطقة الحاملة للمياه عند سفوح الجبال أو المناطق المرتفعة، وبين المناطق المعمورة أو المأهولة بالسكان.

* عادة ما تمتد الأفلاج أفقياً في الطبقات الصخرية بميل خفيف يساعد على جريان المياه الباطنية التي تتجمع فيه عن طريق التسرب.

* يعود إنشاء الأفلاج في عمان إلى قرون عدة.

* عمان من الدول القليلة التي تستخدم الأفلاج.

* بلغ عدد الأفلاج في عمان (4112) فلجا، وتختلف في طولها من كيلو متر واحد إلى 16 كم، وعمقها ما بين مترين إلى سبعة أمتار.

* تتوزع الأفلاج بنسبة (38%) في منطقة الباطنة، و(20.6%) في الشرقية، و(18.2%) في الداخلية، و(17.4%) في الظاهرة، و(5.8%) في مسقط.

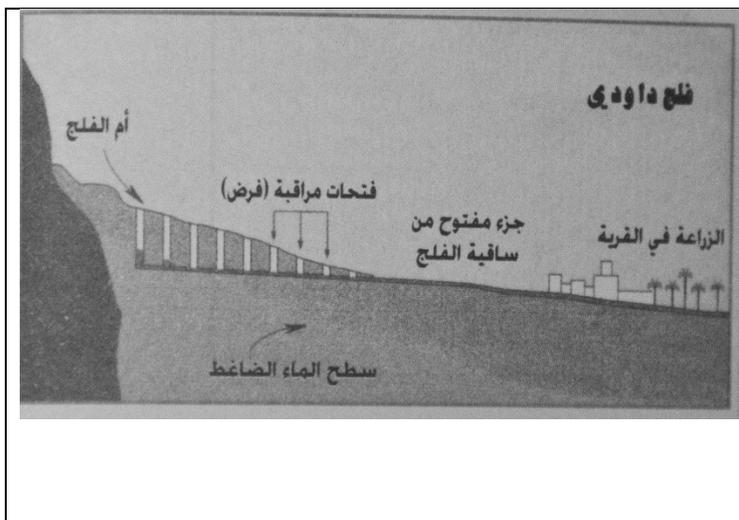
* إن بناء الأفلاج في سلطنة عمان وتخطيطها محكم لاستغلال المياه، وهي دليل على العبقرية الفذة للإنسان العماني عبر تاريخه الطويل.



* **تعريف:** - الأفلاج الحية: هي التي ما زالت تجري فيها المياه، وتروي المزارع والمنازل.

* **تعريف:** - الأفلاج الميتة: هي الأفلاج التي نفذ منها الماء بسبب اندثارها أو بسبب الجفاف الذي تواجهه المنطقة.

نوعه	مصدره	فترة جريانه	مثال له	نسبتها من أفلاج السلطنة	صورة توضيحية
فلج غيلي	مياه الجريان السطحي في الأودية (الغيل)	ينقطع جريانه في فترات المحل	* فلج المزارع * بقريات * فلج المعيدن * بنزوى	48.5%	
فلج عيني	مياه العيون والينابيع التي تخرج من سفوح الجبال	دائم الجريان وتقل مياهه وقت المحل	* فلج عين الكسفة * فلج عين بالرسناق * فلج عين الحمام في بوشر * فلج عين أرزات بصلالة	28%	



فلج داودي	المياه الجوفية عند سفوح الجبال، ويتم استخراجها عن طريق حفر عدة آبار وتوصيلها بقناة سفلية تجري فيها المياه نتيجة الانحدار إلى الأراضي الزراعية	دائم الجريان وتقل مياهه وقت المحل	* فلج دارس بنزوى * فلج الملكي بازكي * فلج الميسر بالرستاق	23.5%
-----------	---	-----------------------------------	--	-------

* تنقسم الآبار إلى نوعين:-

- 1- الآبار العادية
- 2- الآبار الإرتوازية

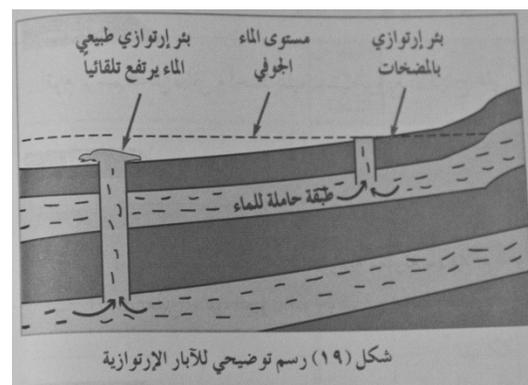
* تعريف:- الآبار العادية: هي الآبار التي يقوم الإنسان بحفرها يدويا أو بطريقة آلية إلى أعماق مختلفة، بهدف الوصول إلى المياه الجوفية المخزنة في باطن الأرض.

* يختلف مستوى المياه الجوفية من مكان إلى آخر.

* تستخرج المياه من الآبار إما بطريقة يدوية أو باستخدام المضخات.

* يطلق على الآبار محليا (الطوي) وينتشر هذا النوع من الآبار في جميع مناطق السلطنة.

* تعريف:- الآبار الإرتوازية: هي الآبار التي تتدفق مياهها تلقائيا، ويصل منسوب المياه الجوفية إلى سطح الأرض أو قريبا منه، حيث لا يتطلب رفع المياه جهدا كبيرا.



* تعريف:- المياه الجوفية العميقة: هي المياه التي توجد على أعماق بعيدة من سطح الأرض على شكل أحواض مائية.

* تكونت أحواض المياه الجوفية العميقة منذ ملايين السنين.

* عملت الحكومة الرشيدة على استكشاف أحواض المياه الجوفية العميقة باستعمال الوسائل التكنولوجية الحديثة (الأقمار الصناعية).

* قامت الحكومة باستغلال أحواض المياه الجوفية العميقة من خلال إنشاء المشاريع التي تمد سكان هذه المناطق بالمياه، وتسد العجز المائي فيها.

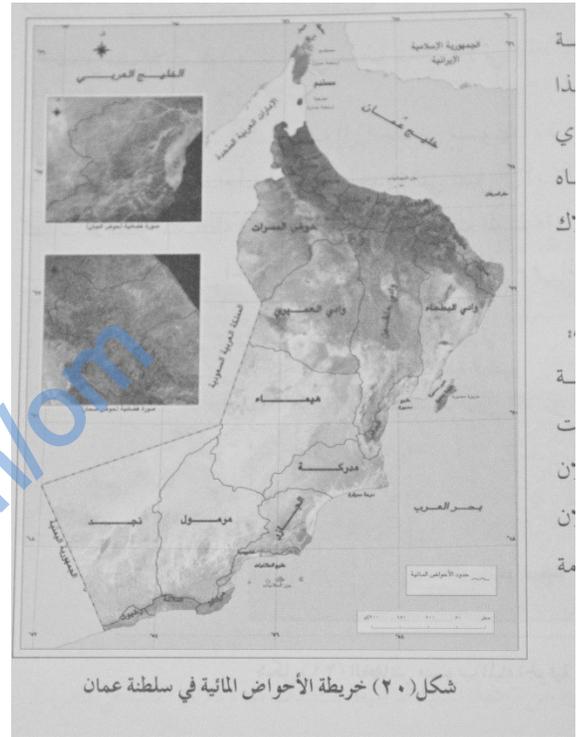
* لضمان حماية الأحواض المائية من التلوث والاستنزاف، تم تحويل هذه الأحواض إلى مناطق محمية بحكم القانون.

* وضعت الحكومة الرشيدة خططا لاستغلال أحواض المياه الجوفية العميقة ضمن مشاريع كبيرة أهمها:-

1- مشروع حوض المسرات 2- مشروع حوض رمال الشرقية

* يوجد مشروع حوض المسرات في منطقة الظاهرة. ويزود هذا الحوض ولايات عبري وينقل وضنك بالمياه اللازم للاستهلاك البشري.

* يوجد مشروع حوض رمال الشرقية في المنطقة الشرقية. ويزود ولايات الكامل والوافي، وجعلان بني بو حسن، وجعلان بني بو علي، بالمياه اللازمة للاستهلاك البشري.



مشكلات الموارد المائية في سلطنة عمان:-

* تتمثل مشكلات الموارد المائية في سلطنة عمان بالآتي:-

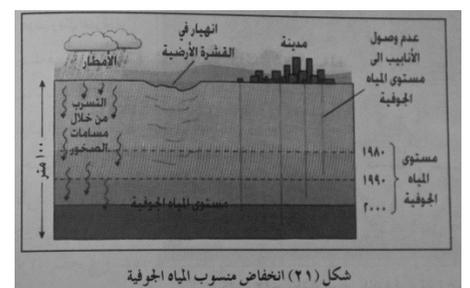
1- استنزاف المياه 2- تملح المياه

* تؤدي كثرة استنزاف المياه الجوفية إلى انخفاضها.

* زاد استنزاف المياه الجوفية بسبب زيادة عدد السكان وزيادة الآبار المحفورة واستخدام أدوات الحفر الحديثة التي تصل إلى أعماق بعيدة

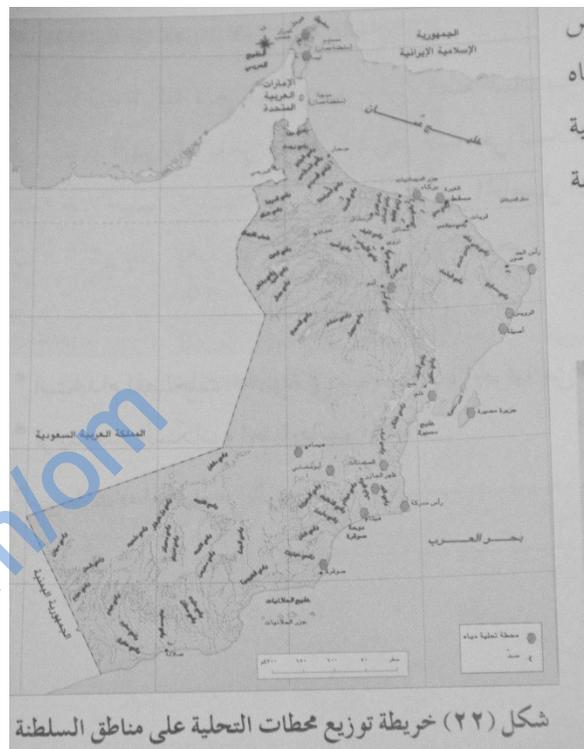
* لم تعد كميات الأمطار المتساقطة قادرة على تعويض الكميات المستنزفة.

* من مظاهر الاستنزاف الاسراف في استخدام المياه للأغراض الحياتية المختلفة، سواء داخل المنزل أم في المصانع والمزارع.



شكل (٢١) انخفاض منسوب المياه الجوفية

- * تعمل الحكومة جاهدة على تعويض الكميات المستنزفة، من خلال تحلية مياه البحر.
- * أنشأت (34) محطة تحلية للمياه المالحة الجوفية والبحرية موزعة على مناطق السلطنة.
- * تعد محطة تحلية المياه بالغبرة بمحافظة مسقط أقدم محطة بالسلطنة وقد تم افتتاحها رسميا عام 1976
- * تعد محطة تحلية المياه ببركاء بمنطقة الباطنة أحدث المحطات وقد افتتحت عام 2003م.



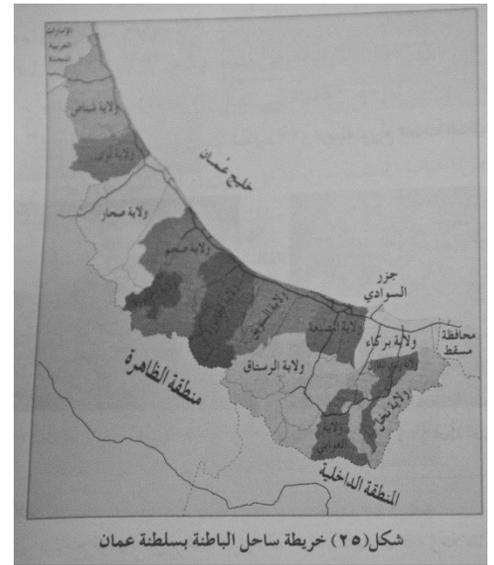
* تظهر مشكلة تملح المياه بوضوح في سلطنة عمان بساحل الباطنة وبعض قرى ولاية جعلان في منطقة الشرقية وبعض مناطق الشريط الساحلي لصلالة بمحافظة ظفار.

* يؤدي تملح المياه إلى عدم صلاحيتها للاستهلاك البشري ولكثير من المحاصيل الزراعية.

* يؤدي تملح المياه إلى تملح التربة التي تفقد الكثير من خصوبتها، وهو أحد أشكال التصحر.

* أسباب التملح:-

- 1- استخدام المضخات الحديثة في سحب المياه الجوفية من الآبار، وهو ما أدى إلى زيادة السحب.
- 2- تزايد عدد السكان واحتياجاتهم المائية.
- 3- سوء استخدام المياه في الري.

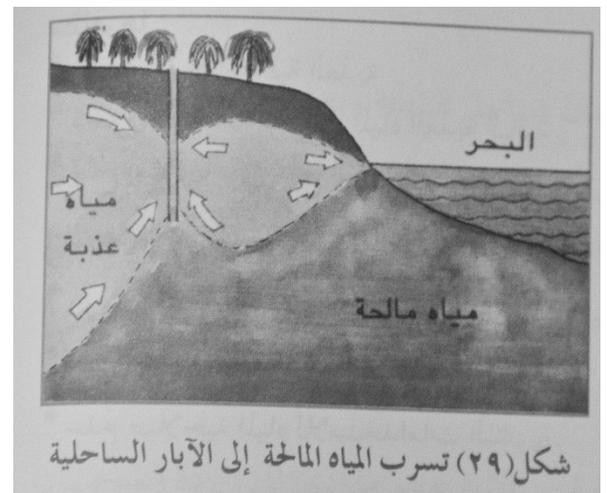


* مظاهر التملح:-

- 1- تناقص المياه الجوفية العذبة
- 2- دخول المياه المالحة على المياه العذبة الباقية
- 3- تملح الماء وبالتالي تملح التربة الزراعية

* نتائج التملح:-

- 1- موت الأشجار مثل النخيل وغيرها
- 2- انخفاض انتاجية المزروعات
- 3- عدم صلاحية المياه للاستخدامات البشرية.



* دور الحكومة في معالجة مشكلة التملح:-

- 1- مشروع تركيب عدادات على الآبار لقياس كمية المياه المستهلكة من كل بئر. وقد تم البدء في تنفيذه على ولاية بركاء.
- 2- التشريعات المائية. (تنظيم وتسجيل الآبار أو إعطاء التصاريح لحفرها أو التوسع فيها).
- 3- حملات التوعية والإرشاد
- 4- محطات تحلية المياه

ترشيد استهلاك المياه في السلطنة:-

* لم يعد الترشيد في استهلاك المياه موجهاً لفئة معينة في المجتمع، أو لنشاط اقتصادي دون غيره. بل إنه موجه للجميع.

* يقول جلالة السلطان في إحدى جولاته عام 1999م: "إن الترشيد أمر ضروري لا مناص منه فالعالم جميعا بما في ذلك البلدان التي تتوافر بها الأنهار تطالب بالترشيد، فكيف نحن؟ والمياه هنا بما قسم الله لنا منها يجب أن نحافظ عليها وأن نكون حسب ما أراد الله بحيث لا نسرف لا في المياه ولا في غيرها".

- * انطلاقا من توجيهات صاحب الجلالة قامت الحكومة باتخاذ التدابير اللازمة لترشيد استهلاك المياه في السلطنة والتي تتمثل في الآتي:-
- 1- استخدام التقانات الحديثة في ترشيد استهلاك المياه.
 - 2- عدم السماح بحفر الآبار عشوائيا دون وجود دراسات مسحية تحدد كمية المياه الجوفية الموجودة ومستوى وكمية التغذية للمستودعات.
 - 3- إدخال مواضيع دراسية تحت على ترشيد استهلاك المياه في المناهج، ولمختلف المراحل الدراسية.
 - 4- البحث عن وسائل جديدة غير مكلفة وغير ملوثة للحصول على الموارد المائية الآمنة والدائمة.
- * إن في استخدام الطاقة الشمسية على نطاق واسع في تحلية مياه البحار أملا كبيرا في حل مشكلة الاستنزاف.

الوحدة الخامسة:- جوانب من تاريخ أوروبا الحديث

الدرس الأول:- قيام النهضة الأوروبية

النهضة الأوروبية:-

- * تعد قارة أوروبا إحدى قارات العالم القديم (آسيا ، أفريقيا ، أوروبا)
- * كانت قارات العالم القديم على اتصال حضاري فيما بينها.
- * في الوقت الذي ظهرت فيه الحضارة العربية الإسلامية في أجزاء من قارتي آسيا وأوروبا، امتدت لتشمل مناطق أخرى من قارة أوروبا.
- * تأثرت أوروبا بالحضارة العربية الإسلامية بعد أن كانت تعيش حالات من التأخر والجمود الفكري.
- * منذ مطلع القرن الثالث عشر الميلادي، شهدت أوروبا مرحلة حضارية جديدة عرفت بالنهضة.
- * تعريف:- النهضة الأوروبية: التطور التدريجي الذي شمل نواحي الحياة الاجتماعية والاقتصادية والفكرية بدءا من القرن الثالث عشر حتى القرن السادس عشر الميلادي.



- * شهدت أوروبا في فترة النهضة العديد من التحولات والتغيرات، فقد بدأ الناس يتعلمون المزيد من العلوم والفنون، وابتكروا أنواعا جديدة من الموسيقى وأساليب الرسم، وأدخلوا مفاهيم جديدة من الكتابة وفنون العمارة والرسم والنحت.

* بدأت النهضة في إيطاليا قبل غيرها من الدول بسبب موقعها التجاري بين أوروبا وقارتي آسيا وأفريقيا، وتحول الكنيسة في أفكارها نحو التجديد والانفتاح، وظهور طبقة من الأغنياء الذين أسهموا بأموالهم في تشجيع العلوم والآداب والفنون والترجمة

* في الوقت الذي تمكن في العرب المسلمون من بناء حضارة عالمية متقدمة، كانت أوروبا تعيش حالة من التأخر الثقافي والانغلاق الفكري.

* ارتبطت حياة الأوربيين قبل عصر النهضة بالكنيسة الكاثوليكية التي منعت أي تجديد.

* استمرت الكنيسة الكاثوليكية بفرض قيودها الصارمة حتى مطلع القرن الثالث عشر الميلادي.

* كان الدين وما يتعلق به من تعاليم الكنيسة، هو المحور الأساسي في حياة الأوربيين.

* كانت معظم أعمال الفنانين وإبداعات الكتاب والعلماء، تنطلق من مفاهيم الدين المسيحي، وما تمليه الكنيسة من تعاليم ومعتقدات.

* قبل النهضة كانت المدارس جزءا من الكنائس.

* لم يكن الجميع الذهاب إلى المدارس قبل عصر النهضة، الأمر الذي أوجد نسبة كبيرة من الذين لا يعرفون القراءة والكتابة، وهو ما أدى إلى تأخر أوروبا عن ركب الحضارة.

* بدأت الأوضاع السابقة بالتغير مع بداية عصر النهضة.

* كانت بداية النهضة في إيطاليا، ثم انتشرت تدريجيا إلى باقي الدول الأوربية.

عوامل قيام النهضة الأوربية:-

* أسهمت مجموعة من العوامل الاجتماعية والاقتصادية والعلمية في قيام النهضة الأوربية، وقد تفاعلت هذه العوامل مع بعضها، وكان لها التأثير الفاعل في قيام النهضة وتطورها.

* عوامل قيام النهضة الأوربية:-

1- ظهور المدن وازدهارها

2- ظهور مجتمعات جديدة ومتطورة

3- ظهور المفكرين والكتاب

4- الاكتشافات الجغرافية

5- اختراع الطباعة

* عانت أوروبا خلال العصور الوسطى من نظام الإقطاع، وتحكم الإقطاعيين بالمجتمع الأوربي.

* تعريف:- العصور الوسطى:- هي المرحلة التاريخية التي تقع في الفترة من نهاية القرن الخامس الميلادي حتى سقوط القسطنطينية عام 1453م.

* من أبرز ملامح العصور الوسطى: سيطرة الكنيسة الكاثوليكية وقيام النظام الإقطاعي أساسا للحياة الاقتصادية والاجتماعية في أوروبا.

* إن ظهور المدن، وما رافقها من تطور في حركة التجارة والصناعة، وظهور طبقة من التجار الأثرياء والمتقنين أحدث تغييرا إيجابيا في حياة أوروبا ومهد لدخولها عصر النهضة، وساعد ذلك على ظهور دول مستقلة عن سيطرة نظام الإقطاع.

* شجعت المجتمعات الجديدة والمتطورة الناس على استخدام قدراتهم العقلية، والاعتماد على النفس، والتفكير في استنباط أساليب جديدة لكسب العيش، وتشجيع روح المغامرة لاكتشاف المزيد من متطلبات الحياة الجديدة للمجتمع الأوربي.

* شجع الملوك والأثرياء المفكرين والكتاب على الاستفادة من العلم والمعرفة في الابتكار والتجديد، لتنشيط النهضة الجديدة، وبذلك ازدهرت الحركة الثقافية والفنية في أوروبا.

* كان للاكتشافات الجغرافية تأثير واضح في حياة أوروبا ومجتمعاتها،

* وسعت الاكتشافات الجغرافية معرفة الناس بالأقاليم الأخرى.

* أثبتت الاكتشافات الجغرافية كروية الأرض، وأدت إلى اكتشاف العالم الجديد.

* تمكن العالم الألماني يوحنا جوتنبرج عام 1445م من صنع أول آلة طباعة تعمل باليد

* أحدث اختراع الطباعة تطورا كبيرا في طباعة الكتب المتعلقة بالعلوم والآداب والفنون، وسهل على الكثيرين الاطلاع على العلوم المختلفة وقراءتها ونشرها.

* تعريف:- دانتي: شاعر وأديب إيطالي، ولد في فلورنسا، وصل قمة الإبداع الفني في رائعته "الكوميديا الإلهية" التي تضم مائة أنشودة، عبر فيها عن أفكاره الاجتماعية والسياسية، متطلعا نحو عالم أفضل لبلاده.

* تعريف:- ميكافيلي: نشأ في فلورنسا، وكان معارضا لرجال الكنيسة، لأنهم في نظره يخادعون الشعب، ومن أشهر مؤلفاته "كتاب الأمير" الذي ضمنه كل أفكاره عن أصول الحكم وفن السياسة.

دور الحضارة الإسلامية في قيام النهضة الأوروبية:-

* اتصلت أوروبا بالحضارة العربية الإسلامية عن طريق معابر عدة، أبرزها الأندلس وصقلية.

* عناصر اتصال حضارة أوروبا بالحضارة العربية الإسلامية:-

1- المسلمون الفاتحون

2- المسلمون المهاجرون إلى هذه المناطق

3- المولدون، وهم من أمهات غير عربيات، اعتنقوا الإسلام بأعداد كبيرة واستعربوا بسرعة، وأصبحوا يشكلون نسبة كبيرة من المجتمع.

* وسائل الاتصال في الجانب الأوروبي:-

1- غزو الفرنجة (1096-1291م)

2- الإنجازات الحضارية الإسلامية في البلاد المفتوحة لا سيما إسبانيا وجنوبي إيطاليا.

* على الرغم من أن الحروب التي خاضتها أوروبا الغربية ضد المشرق الإسلامي (تركيا وبلاد الشام ومصر) في الفترة (1096-1291م) لم تحقق أهدافها، إلا أنها اكتسبت من اتصالها بالمسلمين ألوانا من الفوائد الثقافية والاجتماعية والاقتصادية والإدارية والفنون العسكرية.

* وفد العديد من المفكرين والأدباء والمترجمين إلى إسبانيا وجنوبي إيطاليا من كافة أنحاء أوروبا طلبا للعلم، وللاطلاع على ما أنجزه المسلمون من بدائع الكتب والمؤلفات الأدبية والعلمية.

* نجم عن اتصال حضارة أوروبا بالحضارة العربية الإسلامية فتح مجال للاهتمام بالدراسات الشرقية في أوروبا.

* انعكس اتصال حضارة أوروبا بالحضارة العربية الإسلامية على اللغات الأوربية التي دخلتها كثير من المفردات العربية في أسماء بعض الحيوانات والطيور، وما يرتبط بالفلك والكيمياء والنباتات والأقمشة والمنسوجات والطب والموسيقى.

دور الطب الإسلامي في التفاعل الحضاري مع الأوربيين:-

* ازدادت معرفة الأوربيين بالحضارة الإسلامية بعد اختراع الطباعة.

* كان كتاب القانون لابن سينا من أوائل الكتب التي ترجمت وطبعت لتنتشر في معظم المعاهد والمؤسسات العلمية الأوروبية.

* اعتمد كثير من المؤلفين الأوربيين في العصور الوسطى وعصر النهضة على ما ألفه كل من ابن سينا والرازي وابن رشد والزهرابي.

* من المؤثرات المباشرة والنوعية في الثقافة الأوروبية أنه حدث تطور مهم في النظرة العلمية بين الأطباء في أوروبا، لا سيما في مجال التشريح ووظائف الأعضاء.

* أدى تقدم الطب الإسلامي إلى كسر الانغلاق الفكري والعلمي وفتح مجالات البحث والتفكير لدى كثير من العلماء الأوربيين، فقاموا بجمع المخطوطات العربية النفيسة وعملوا على نسخها وترجمتها والتأليف استنادا إليها.

أراء بعض المستشرقين في أثر الحضارة الإسلامية في النهضة الأوروبية:-

* **تعريف:-** المستشرقون:- فئة من الباحثين الغربيين، تخصصوا في دراسة التراث العربي، لغة وتاريخا وواقعا، وقاموا بتحقيق الكثير من المخطوطات العربية النفيسة ونشرها. وكانت لهم دوافع شتى في دراساتهم، منها سياسية وثقافية وتجارية وفكرية.

* يعترف العديد من المستشرقين والمفكرين والعلماء والمؤرخين الغربيين أنفسهم، بالدور العظيم للحضارة الإسلامية في تقدم حضارة الغرب خاصة في العصور الوسطى حينما كانت أوروبا تعيش التخلف والانحطاط في جميع مجالات الحياة، وكانت غارقة في الجهل والفقر.

* ذكرت "زيجرد هونكه" في كتابها (شمس العرب تسطع على الغرب) : "لقد عاصر التأثير العربي في ميدان علم العقاقير في أوروبا فترة ما قبل النهضة، والنهضة نفسها، وتعداها حتى وصل إلى القرن التاسع عشر... وإن كل مستشفى، مع ما فيه من ترتيبات ومختبر، وكل صيدلية ومستودع أدوية في أيامنا هذه، إنما هي في حقيقة الأمر نصب تذكارات للعبقريّة العربية". (ص334،335)

* وتذكر في مكان آخر: "وكانت قرطبة عام 950م تزدان بثمانين ألف متجر، وتضاء ليلا بمصابيح تثبت على حيطان المنازل، وتباشر فيها أعمال النظافة.... ومضى قرنان من الزمان قبل أن تتخذ باريس عام 1185 من قرطبة مثالا لها، فترصف شوارعها وتنظفها، ومضى قرن آخر قبل أن تحذو بقية المدن الأوروبية حذو باريس.



الدرس الثاني:- الاكتشافات الجغرافية ونتائجها

* الاشتراك في رحلة بحرية في أيامنا هذه يعد أمرا سهلا.

* عمان تقع على المحيط الهندي والخليج العماني.

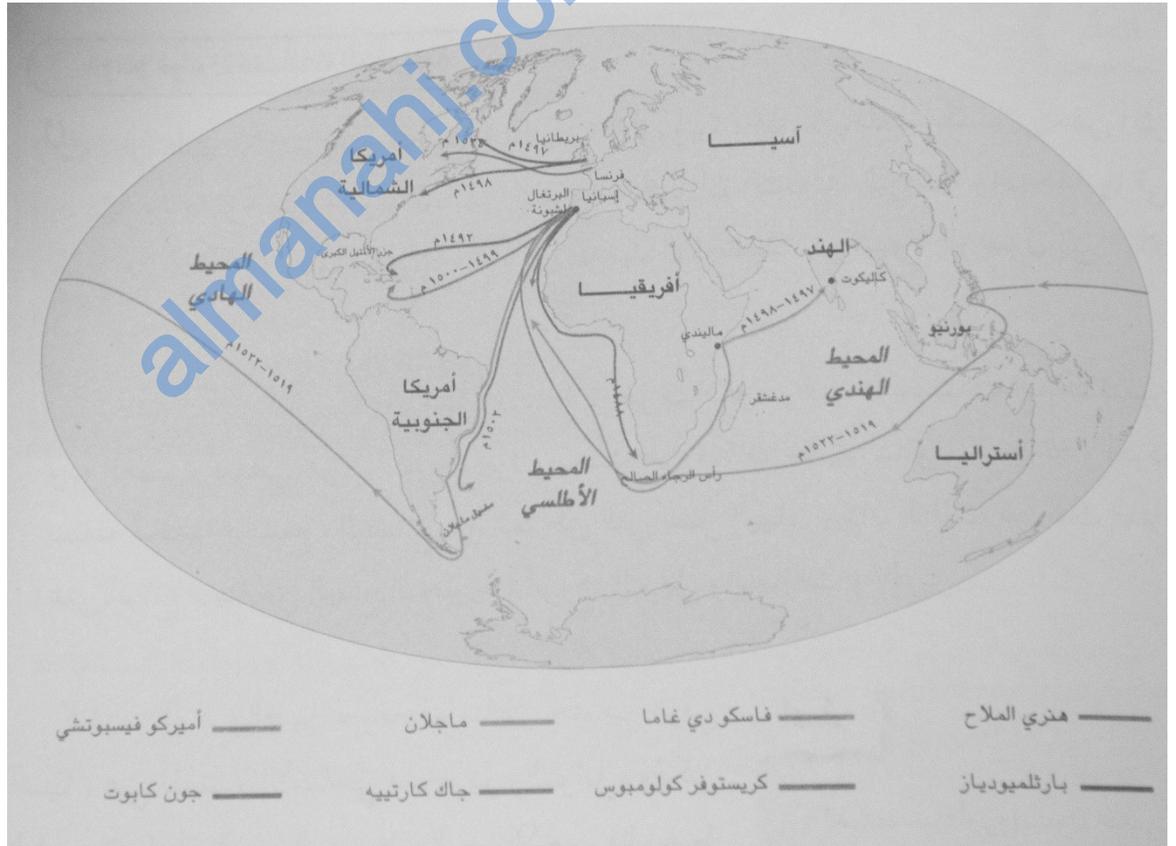
* تتوافر في سلطنة عمان وسائل النقل الحديثة والخبرات البحرية العمانية الممتدة عبر التاريخ.

* كانت السفن المستخدمة في القرن الخامس عشر في معظمها صغيرة الحجم، بدائية في صنعها، بطيئة في سرعتها، وغالبا ما تتعرض لكثير من المخاطر، فقد تتحطم السفينة بفعل الأمواج القوية، أو تفقد اتجاهها، وقد تطول بها المدة، فينفد مخزونها من المواد الغذائية، وكل ذلك يؤدي إلى موت البحارة، جوعا أو غرقا.

* في ظل الظروف الصعبة، غامر كثير من البحارة بعبور المحيطات بحثا عن طرق جديدة لم يعرفها أحد من قبل، وقد عرف هؤلاء بالمستكشفين.

* مشاهير المستكشفين:-

- 1- هنري الملاح
- 2- فاسكو دي غاما
- 3- ماجلان
- 4- أميركو فيسبوتشي
- 5- بارثلميو دياز
- 6- كريستوفر كولومبوس
- 7- جاك كارتية
- 8- جون كابوت



دوافع قيام الاستكشافات الجغرافية:-

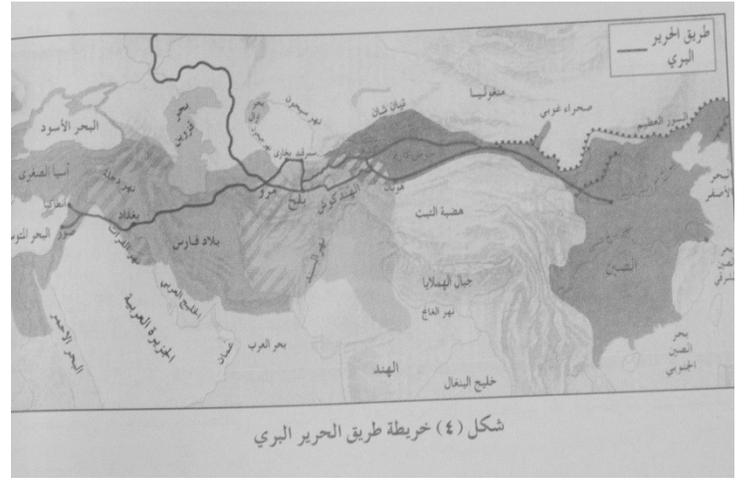
* أسباب قيام الاستكشافات الجغرافية:-

- 1- البحث عن طرق تجارية جديدة تعطي الأوربيين حرية التجارة وتوفر لهم السلع التي يحتاجونها دون وسيط تجاري.
- 2- نشر الديانة المسيحية في الأراضي المكتشفة.

3- الرغبة في الإثراء السريع بالبحث عن مواطن الذهب ومصادره.

4- التنافس بين الدول الأوروبية لزيادة ممتلكاتها من الأراضي.

- * ارتبطت الاكتشافات الجغرافية بالنهضة الأوروبية، فقد تهيأت للمكتشفين سفن أكثر صلابة، وسعة وتجهيزاً، مقارنة بالسفن السابقة.
- * إن اكتشاف البوصلة واستخدامها في الملاحة البحرية، أسهم بصورة فاعلة في تحديد الاتجاهات، وسهولة الوصول إلى البلاد الجديدة.
- * تعددت عوامل قيام الاكتشافات الجغرافية، وتنوعت جنسيات المكتشفين، ودوافعهم.
- * بعض المكتشفين كان تاجراً ويبحث عن مكان جديد لتسويق تجارته والعودة بسفنه محملة بالسلع والبضائع من المناطق التي يصل إليها.
- * كان الطلب في تلك الفترة على أنواع معينة من السلع التجارية، أبرزها التوابل والبهارات والحرير.
- * كانت الهند والصين، ومعظم مناطق جنوب شرقي آسيا، هي المصدر الأساسي للحرير والتوابل.
- * اعتمد الأوروبيون على منتجات آسيا من التوابل والبهارات، ومنها الفلفل والقرفة وجوزة الطيب لاستخدامها في تحسين نكهة اللحم وحفظها، وفي صناعة العطور وأدوات التجميل.
- * كانت دولة المماليك في كل من مصر والشام تحتكر جزءاً من التجارة إلى أوروبا بالتعاون مع التجار القادمين من البندقية وجنوة وفلورنسا بإيطاليا.
- * كان الطريق إلى الهند والصين ودول جنوب شرقي آسيا عبر البحر المتوسط والبحر الأحمر فالمحيط الهندي (طريق الحرير البحري).
- * كان طريق الحرير البحري، وطريق الحرير البري محفوفين بالمخاطر، فقد تعددت الدول التي كانت تسيطر على هذه الطرق، وقامت كل دولة بفرض أسعار عالية على ما تبيعه من بضائع للأوروبيين.
- * كان الأوروبيين بأمس الحاجة إلى البضائع من دول جنوب شرقي آسيا، ولكن أسعارها كانت مرتفعة، ويتعرض قسم منها للتلف، من طول الرحلة وسوء التخزين، فبدأوا بالبحث عن طريق جديد يصلهم بالهند مباشرة دون اللجوء إلى شراء هذه السلع من التجار الإيطاليين.
- * أراد الأوروبيون الوصول إلى طريق جديد يصلهم بالهند مباشرة ليحصلوا بذلك على سلع رخيصة، ونوعيتها جيدة، وتصل إلى بلادهم بسرعة وسهولة.
- * لم تكن التجارة هي السبب الوحيد للاكتشافات الجغرافية.
- * توافرت لدى بعض المستكشفين الرغبة في البحث عن الذهب.
- * فكر بعض المستكشفين في نشر الديانة المسيحية في الأراضي الجديدة.
- * أبحر بعض المستكشفين بعيداً للبحث عن أراضٍ جديدة بناء على رغبة ملوكهم.
- * اشتد التنافس في فترة الاستكشافات الجغرافية بين ملوك أوروبا وأمرائها لتوسيع ممتلكاتهم بالبحث عن مواقع جديدة.



* تبنت سلطنة عمان الدعوة العالمية التي أطلقتها منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو) بإعداد رحلة بحرية لدراسة طريق الحرير البحري، والتجارة القديمة التي كانت تتبادلها القوافل التجارية البرية والبحرية بين شعوب العالم، وتمثل ذلك في الالتفاتة الكريمة لجلالة السلطان قابوس بن سعيد (يحفظه الله ويرعاه) بتخصيص اليخت السلطاني "فلك السلامة" مع كامل تجهيزاته وبحارته لتستخدمه اليونسكو لهذه الرحلة.

* بدأت الاكتشافات الجغرافية بالجهود البرتغالية التي قادها الأمير هنري ابن ملك البرتغال (1394-1460).

* أنشأ الأمير هنري مدرسة للبحارة وبناء السفن.

* من أشهر المكتشفين البرتغاليين فاسكو دي جاما الذي كان يهدف إلى اكتشاف طريق جديد يربط بين البرتغال والهند،

* في عام 1479 غادر البرتغال بأربع سفن مجهزة. واعتبر فاسكو دي جاما هو ورفاقه أول المستكشفين الذين يتجهون لاكتشاف آسيا بالدوران حول قارة أفريقيا، حيث وصلوا الهند وجهزوا سفنهم بما يحتاجونه من التوابل والبهارات، ثم عادوا ثانية إلى البرتغال، بعد رحلة استغرقت عامين.

* تعد رحلة فاسكو دي جاما بداية رحلات متعددة، تمكن فيها البرتغاليون من إقامة المستعمرات والمراكز التجارية على طول الطريق إلى الهند.

* دخل الإسبان ميدان التنافس على اكتشاف أراض جديدة ، بهدف امتلاكها والإفادة من خيراتها.

* في الوقت الذي كان الأوروبيون يعتقدون بأن الأرض مستوية، كان كريستوفر كولومبوس البحارة الإسباني يفكر بالرحلة من أوروبا إلى الهند، فأبحر عام 1592 عبر المحيط الأطلسي، وكانت رحلته طويلة وشاقة، وبعد أسابيع من الرحلة شاهد كولومبوس وبحارته من بعيد جزءا من اليابسة، فنزلوا هناك، وفي اعتقادهم أنهم وصلوا الهند، ولكنهم في الحقيقة نزلوا بعض الجزر الواقعة على ساحل أمريكا الجنوبية.

* كان كولومبوس ومجوعته أول مجموعة تصل إلى أمريكا الجنوبية.

* أطلق كولومبوس على أمريكا الجنوبية "العالم الجديد"

* حاول فيردناند ماجلان البحث عن طريق جديد نحو الهند، معتقدا أن بإمكانه الإبحار حول أمريكا الجنوبية، ففي عام 1519 أبحر من إسبانيا غربا بخمس سفن، وتمكن هو ورفاقه من الدوران حول أمريكا الجنوبية، وعبور المضيق الذي عرف فيما بعد بمضيق ماجلان.

* كانت رحلة ماجلان طويلة وشاقة، مات فيها عدد كبير من البحارة، بل إن ماجلان نفسه مات في إحدى جزر المحيط الهادئ.

* تمكنت سفينة واحدة فقط من سفن ماجلان من الصمود، والتوجه غربا نحو السواحل الأفريقية، ثم العودة إلى إسبانيا، وعلى متنها 18 ملاحا ممن كتبت لهم النجاة.

* الناجون في رحلة ماجلان هم من كتب لهم التاريخ أنهم أتموا رحلة ماجلان بالدوران حول الأرض، وإثبات كرويتها بعد ثلاث سنوات من الإبحار.

* كان للإنجليز دور في الاكتشافات الجغرافية، فقد فكروا أيضا باكتشاف طريق جديد يصلهم بالهند.

* في عام 1479 أبحر الإنجليزي "جون كابوت" من الجزر البريطانية واتجه غربا، واكتشف أجزاء من أمريكا الشمالية، ولكنه لم يجد طريقا جديدا إلى آسيا، وأعلن ملك بريطانيا أن جميع ما اكتشفه كابوت يعد أرضا تابعة للتاج البريطاني.

* سار الفرنسيون على نهج من سبقهم من المكتشفين، متطلعين إلى امتلاك الأراضي وإيجاد طرق تجارية جديدة.

* توفرت الرغبة لدى الفرنسي "جاك كارتيه" الذي أبحر عام 1534 من فرنسا إلى أمريكا الشمالية، واكتشف هناك نهر "سانت لويس" في كندا، وحقق إنجازا لدولته فرنسا التي اعتبرت الأراضي المكتشفة في كندا أرضا فرنسية.

* نتائج الاكتشافات الجغرافية:-

1- التطور في صناعة السفن والمعدات البحرية للإبحار مسافات طويلة، ولمدة طويلة.

2- إثبات كروية الأرض بعدما كان الأوربيون يعتقدون بأنها مسطحة.

3- اطلع الأوربيون على ثقافات حضارات أخرى كانت قائمة في العالم الجديد.

الدرس الثالث:- الثورة الصناعية

* شهدت أوروبا خلال الفترة 1700-1900م تغيرا جذريا في المجالات السياسية والاجتماعية والاقتصادية، وأدى ذلك إلى الاهتمام بالأبحاث والدراسات لإحداث ثورة علمية زراعية.

* تركزت الثورة العلمية الزراعية على تحسين وسائل الإنتاج الزراعي ونوعيته. والعمل على توفير كميات من الأغذية لمواجهة النمو السكاني الذي شهده العالم خلال هذه الفترة.

* تمكن المزارعون من استخدام أدوات وأسمدة وبذور زراعية متطورة، كان لها نتائج إيجابية على زيادة كميات الانتاج وتنوعها.

* عرف العالم خلال فترة الثورة الصناعية نوعا آخر من التغيرات، فقد اتجهت جهود العلماء والمخترعين نحو تطوير الصناعة ومقوماتها.

* اخترع العلماء والمخترعون الآلات الحديثة، وتحسنت ظروف العمل في المصانع، وزادت كمية الانتاج، وأحدث ذلك تحولا جذريا في حياة الأوربيين ومستواهم المعيشي، وعرف هذا بالثورة الصناعية

* تعريف:- الثورة الصناعية:- هي الفترة التي شهدت تطوير الصناعة ومقوماتها ، واختراع الآلات الحديثة.

* تعد بريطانيا أول الدول الأوربية التي نجحت في إحداث تقدم واسع في مجال الزراعة، وانعكس ذلك على بدء الثورة الصناعية فيها قبل غيرها.

* أسباب بدء الثورة الصناعية في بريطانيا:-

1- كثرة عدد السكان فيها، وارتفاع عدد المفكرين والعلماء وتوافر الأيدي العاملة القادرة على العمل في المصانع والمزارع.

2- توافر المواد الخام والموارد الطبيعية اللازمة، لا سيما معدن الحديد الذي أتاح صناعة الآلات من المعدن.

3- بعد بريطانيا عن الحروب والتوترات السياسية التي شهدتها بقية الدول الأوربية، وهو ما أسهم في استقرارها، وتوفير جو من الاستثمار والاختراع.

4- وفرة رؤوس الأموال اللازمة للصناعة، ووجود نظام مصرفي متكامل شجع الأثرياء على توفير الأموال واستثمارها.

5- إسهام الموانئ والسفن البريطانية وقدرتها على الاتصال مع مناطق نفوذها في توفير المواد الخام والأيدي العاملة.

مظاهر الثورة الصناعية وتطوراتها:-

* تركزت الثورة الصناعية في مجالين مهمين هما:-

1- التقدم في الزراعة 2- اختراع الآلات الزراعية

* تم في بريطانيا عام 1701 اختراع أول آلة لبذر الحبوب، وكان الهدف من اختراعها هو إدخال البذور في التربة لحمايتها من التلف ولضمان إنتاج وفير.

* قاد اختراع آلة بذر الحبوب إلى اختراع آلات مهمة لتحسين أساليب الحصاد واستخدام الأسمدة ومقاومة الآفات الزراعية.

* انعكست الاختراعات في مجال الزراعة إيجابيا على الزراعة ومن نتائجه:-

1- اتساع مساحة الأراضي الزراعية

2- تحسن نوعية الانتاج وكميته

3- الاهتمام بتربية المواشي وحيوانات النقل

4- الحراثة بصورة أكبر

* في عام 1813 تمكن أحد الأمريكيين من اختراع آلة جديدة للحصاد تجر بواسطة الخيول، وهذا مكن المزارعين من حصاد محاصيلهم بسهولة وسرعة.

* كان الناس قبل الثورة الصناعية يصنعون ملابسهم بطريقة يدوية، مستخدمين أدوات بسيطة للنسج والحياسة.

* أدى اختراع آلات الحياكة مطلع 1750 إلى تسهيل صناعة ملابس الأوربيين، وتسريع عملية الصناعة، وجعل الملابس أكثر جمالا ودقة.

* يعد التغيير في صناعة الملابس والتحسين الذي حدث في نوعيتها، من أبرز مظاهر الثورة الصناعية.

* كانت عملية غزل الخيوط الصوفية والقطنية داخل البيوت على عجلة الغزل التي لا تنتج أكثر من خيط واحد في المرة الواحدة.

* في عام 1764م تمكن البريطانيون من صناعة آلة الغزل التي أصبح بإمكانها غزل ثمانية خيوط في مرة واحدة، ولكنها كان أيضا يدوية.

* في عام 1779، تم اختراع المغزل الآلي الذي كان يدار بواسطة المساقط المائية، وكانت ميزة هذا الاختراع أنه يغزل بسرعة وينتج عددا كبيرا من الخيوط.

* كانت عملية النسج تتم يدويا حتى تم اختراع آلات النسج، فأصبحت الأقمشة تنسج بالآلات، حيث ازداد انتاجها، وتحسنت نوعية الملابس التي تنتجها.

* تعريف:- الحنج: ندف القطن، أي فصل البذر عن المادة القطنية.

* تعريف:- الغزل: تحويل مادة القطن أو الكتان أو الصوف إلى خيوط.

* تعريف:- النسج: حياكة الخيوط وتحويلها إلى قماش.

آثار الثورة الصناعية على أوروبا:-

* لقد غيرت الثورة الصناعية أسلوب الأوربيين في حياتهم وطبيعة أعمالهم.

* بعد أن عمل الناس في المنازل لمئات السنين، اضطروا إلى البحث عن مكان آخر، لا سيما أن آلات الغزل والنسيج بحاجة إلى مكان أكبر، ومصادر مائية دائمة لتشغيلها، وكانت تلك البداية لإنشاء المصانع.

* قام التجار والمستثمرون ببناء المصانع خارج المناطق السكنية، وتم اختراع المزيد من الآلات، وتشغيل عدد كبير من العمال، الأمر الذي أدى إلى زيادة الانتاج، وتحقيق مزيد من الأرباح.

- * لم يعد استخدام المصادر المائية كافيا لتغطية الطلب المتزايد على الملابس، لا سيما وأن هذا النوع من الآلات يفرض بناء المصانع قرب الأنهار والجداول المائية، ويعتبر ذلك صعبا ومكلفا من الناحية الاقتصادية.
 - * جاءت فكرة استخدام الفحم الحجري لغلي الماء، وتشغيل الآلات بواسطة البخار.
 - * في عام 1769 اخترع الانجليزي "جيمس واط" محركا بخاريا، وتم استخدامه لإدارة الآلات في المصانع، فتطورت بذلك عملية الانتاج.
 - * بعد اختراع المحرك البخاري، أصبح العمل أسرع وأكثر انتاجا، وتم الاستغناء تدريجيا عن الآلات التي تدار بواسطة المساقط المائية.
 - * أحدثت الثورة الصناعية تغييرا كبيرا في أسلوب العمل ونمط الحياة في أوروبا وأمريكا.
 - * ازدادت الهجرة من الأرياف إلى المدن للعمل في المصانع.
 - * تركت الثورة الصناعية أثرا كبيرا على العمل في الزراعة، فقد هجر قسم كبير من الفلاحين مزارعهم بحثا عن العمل في المصانع كونه يؤمن دخلا أسرع من العمل في الأرض.
 - * انعكست الهجرة من المناطق الزراعية إلى المدن على الحياة الاجتماعية في المدن، التي عانت من الازدحام، وقلة الخدمات، وانعدام الشروط الصحية في المساكن والمصانع.
 - * لم تقتصر آثار الثورة الصناعية على الزراعة والصناعة فقط، بل تعدتها إلى مجالات أخرى، فقد تم اختراع القاطرات والسفن البخارية، التي مكنت الناس من السفر ونقل البضائع والآلات بسهولة ويسر بحرا وبراً.
- آثار الثورة الصناعية على الوطن العربي:-**

- * اشتد التنافس بين الدول الأوروبية للبحث عن المواد الخام، وتوفير الأسواق التجارية، وذلك نتيجة لتطور الصناعة، وتوافر وسائل الاتصال، وزيادة الطلب على الانتاج.
- * كان الوطن العربي، الغني بموارد، ضحية لتنافس الدول الأوروبية، فقد خضعت معظم أقطاره للنفوذ الأوربي الذي قادته كل من بريطانيا وفرنسا وإيطاليا.
- * على الرغم من الدور السلبي للوجود الأوربي في السيطرة على خيرات الأمة ومواردها الطبيعية، إلا أن شكل نوعا من الاتصال بين أوروبا والوطن العربي.

* وسائل الاتصال بين أوروبا والوطن العربي:-

- 1- البعثات العلمية للطلبة العرب إلى دول أوروبا، للدراسة والاطلاع على آخر التطورات العلمية
- 2- الرحلات التي قام بها الرحالة العرب، وما سجلوه من وصف للمناطق التي زاروها.

* نتائج اتصال أوروبا بالوطن العربي:-

- 1- التواصل بين الحضارة العربية الإسلامية، والمنجزات العلمية الأوروبية حتى وقتنا الحاضر.
- 2- توجه العرب نحو الأخذ بالعلوم والفنون والصناعات الجديدة في أوروبا.
- 3- تهيئة المختصين والفنيين من أجل استخدام الآلات والأدوات التي تستخدم في الصناعة والزراعة.

* لم يكن تأثر العرب بالتقدم العلمي الذي شهدته أوروبا كبيرا لا سيما في القرن التاسع عشر ومطلع القرن العشرين.

* أسباب عدم تأثر العرب بالتقدم العلمي الذي شهدته أوروبا:-

- 1- كانت بداية العرب بالتعامل مع المخترعات والآلات متواضعة.
- 2- كرس العرب جهودهم في هذه الفترة للتحرر من الوجود الأوربي الذي كان يحرص على بقاء العرب يعتمدون في سد حاجاتهم الصناعية على ما تنتجه المصانع الأوروبية.

الوحدة السادسة:- حواضر عمانية

الدرس الأول:- مسقط

الموقع الجغرافي:-

* مسقط مدينة تقع على الجزء الجنوبي الشرقي من خليج عمان.

* تكاد جبال الحجر الشرقي أن تطوق مدينة مسقط من جميع الاتجاهات فيما عدا جهة الشرق التي تطل من خلالها مسقط على البحر.

* وفر البحر لمسقط -طوال تاريخها- تواسلا مع ثلاثة أقاليم مهمة هي:-

1- دول الخليج العربية وإيران عبر مضيق هرمز الذي يصل بين خليج عمان والخليج العربي.

2- اليمن وشرقي أفريقيا عبر بحر العرب.

3- الهند وجنوب شرقي آسيا عبر المحيط الهندي.

* هيا موقع مسقط الجغرافي لمسقط تواسلا مع حضارات عديدة فتأثرت بالنشاط الحضاري الذي كان سائدا في تلك الحضارات فأكسيها ازدهارا اقتصاديا واسعا جعلها من أهم مراكز الجذب والاستقرار البشري على السواحل العمانية.

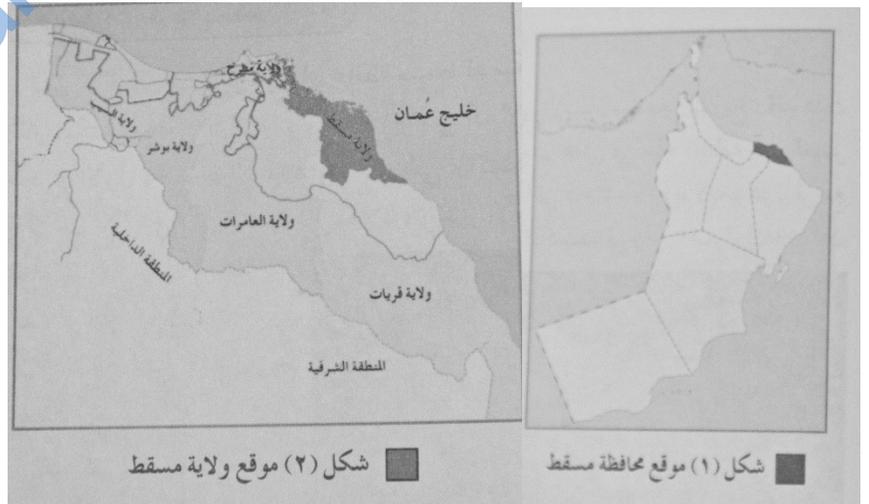
* هاجر إلى مسقط الكثيرون من الأقاليم المجاورة، لا سيما من بلاد فارس وأرض الرافدين، وبقية أنحاء شبه الجزيرة العربية.

* يطلق اليوم إسم مسقط على محافظة مسقط التي تمثل المنقطة المركزية للسلطنة سياسيا واقتصاديا وإداريا.

* تعتبر مسقط إحدى ولايا محافظة مسقط الستة.

* تقع محافظة مسقط في الشمال الشرقي من سلطنة عمان وهي تمتد بين دائرتي العرض 23.30م - 23.45م شمالا وبين خطي الطول 58 - 59 شرقا.

* تطل محافظة مسقط على خليج عمان بساحل طوله 200كم.



ملاح من تاريخ مسقط:-

* تشير الاكتشافات الأثرية إلى أن محافظة مسقط قد سكنها الإنسان منذ فجر التاريخ.

* دلت الآثار المكتشفة بحي الوطنية عام 1981م على أن الإنسان عاش في هذه المنطقة منذ العصر الحجري الأول.

* تم اكتشاف أدوات وأواني في عام 2003 في ولاية بوشر ترجع إلى الألف الثالثة والألف الثانية قبل الميلاد.

* تشير الآثار المكتشفة في رأس الحمرا أن الإنسان العماني مارس مهنة الصيد منذ الألف الثالثة قبل الميلاد.

- * كانت مسقط حاضرة يقطنها أناس يمتنون صيد الأسماك واستخراج اللؤلؤ والزراعة والتجارة كموارد للعيش.
 - * إن لمسقط تاريخ زاهر، لا سيما في مجال التجارة بشكل عام، والتجارة البحرية بشكل خاص.
 - * أشار البحار العماني الشهير أحمد بن ماجد إلى أن مسقط ذات ميناء تجاري مهم.
 - * كتب المؤرخ العماني نور الدين السالمي في كتابه (تحفة الأعيان بسيرة أهل عمان) أن مسقط "عمرها بعض عرب عمان... فغرسوا فيها نخيلا وأشجارا تسقيها الآبار.
 - * أشار معظم الرحالة الذين زاروا مسقط في القرنين السادس والسابع الميلادي إلى أن مسقط كانت محتفظة بازدهارها وجمالها، وأن ميناءها مزدهم بالنشاط والحركة، وأنها مدينة ضخمة كثيرة السكان... وفيها بساتين وحدائق ومزارع للنخل وبرك من الماء لري هذه الحدائق والبساتين.
 - * يقول الرحالة البريطاني (نيبور) الذي زار مسقط عام 1756م "إن مسقط هي أهم مدينة في عمان وهي معروفة أكثر من غيرها، ومسقط على ما يبدو هي المدينة التي سمت مسقا من قبل، وكانت آنذاك كما هي الآن قاعدة تجارية ومستودعا للبضائع على اختلاف منشئها من بلاد العرب أو فارس أو الهند:
 - * نظرا لأهمية مسقط، جلبت إليها أنظار العديد من الطامعين، لذلك تعرضت لغزوات عدة من قبل قوى عالمية سائدة في عصور مختلفة.
 - * أصبحت مسقط عاصمة للبلاد على يد حمد بن سعيد حفيد الإمام أحمد بن سعيد مؤسس الأسرة البوسعيدية الحاكمة في السلطنة، وكان ذلك عام (1784م).
 - * منذ أن أصبحت مسقط عاصمة للبلاد بدأت تزدهر وتنمو وتتوسع، فبدلا من أن تكون محصورة بين قلعتي الجلاي والميراني، ترامت أطرافها بفعل التنمية التي تسارعت وتيرتها في عصر النهضة العمانية الحديثة.
 - * أصبحت مسقط الآن تزخر بمشروعاتها التنموية العصرية وتطورها العمراني الواسع.
- معالم حضارية:-**
- * لمسقط تاريخ عريق يرجع إلى عصور قديمة.
 - * لا تزال أحياء مسقط القديمة تحتفظ بطابع العمارة الإسلامية والمباني العتيقة والحارات والأرقة والطرق الضيقة والأبراج والقلاع والحصون والمنشآت الأخرى التي بنيت في نقاط استراتيجية مهمة، بهدف حماية المدينة وحراستها.
 - * أحيطت مسقط المدينة بأسوار والبوابات الرئيسية.
 - * تعد بوابة مسقط القديمة شاهدا على فن البناء العماني، وقوته وقدرته على حماية المدينة.
 - * كانت الأسوار وما زالت تحيط بمسقط المدينة، حيق بنيت في عام 1625 وأقيم عليها العديد من الأبراج المستديرة.
 - * تحتوي أسوار مسقط على ثلاث مداخل أو بوابات هي: باب المتاعيب، والباب الكبير والباب الصغير.
 - * من أشهر القلاع في مسقط قلعتا الجلاي (القلعة الشرقية) والميراني (القلعة الغربية). عند مدخلها من ناحية البحر، وكذلك قلعة مطرح على مدخل الميناء البحري لمدينة مطرح.
 - * زودت جدران قلاع مسقط وحصونها وأسوارها بأبراج للمراقبة، وأماكن مخصصة لإطلاق السهام، وغيرها من القذائف.
 - * تشتهر مدينة مسقط بمجموعة من البيوت الأثرية، أهمها:-
- 1- بيت جريزة
 - 2- بيت السيد شهاب بن فيصل.

3- بت راتلسي.

4- بيت مغب.

5- بيت الزواوي

* يأتي قصر العلم العامر المتميز بتصميمه المعماري البديع في قمة المعالم العمرانية الحديثة بمسقط.

* حديثا يعد مبنى فندق قصر البستان من أضخم الفنادق وأروعها.

* تتميز محافظة مسقط، كغيرها من المدن العمانية، بأسواقها التقليدية العريقة.

* من أسواق مسقط سوق مطرح القديم.

* وتشتهر الأسواق التقليدية ببيع كافة منتجات الحرف والصناعات التقليدية، وعلى رأسها الحلبي وأدوات الزينة والأدوات المنزلية، والمشغولات الفضية والنحاسية التي تتميز بنقوشها وزخارفها وأشكالها الهندسية البديعة.

مسقط المعاصرة:-

* منذ عهد النهضة المباركة، تحولت محافظة مسقط إلى نموذج يحتذى به عربيا.

* يتم في مسقط تقديم الخدمات الضرورية للإنسان العماني، وذلك عن طريق تخطيط الأحياء السكنية الحديثة، ورصف الطرق، وتحديث شبكات الإنارة، وإنشاء شبكات الصرف الصحي، فضلا عن إنشاء الحدائق والمتنزهات، وتوفير الخدمات البيئية الضرورية من خلال حملات النظافة الدورية.

* شهدت محافظة مسقط نموا سكانيا كبيرا في السنوات الأخيرة، نظرا لهجرة الكثير من سكان المناطق المختلفة إليها بقصد العمل في القطاعين العام والخاص.

* بلغ عدد سكان محافظة مسقط عام 2003 حوالي (632037) نسمة في حين بلغت الكثافة السكانية حوالي (162.1) نسمة كلم².

* من أبرز المتنزهات العامة في محافظة مسقط:-

1- حديقة القرم الطبيعية

2- حديقة ريام

3- منتزه شاطئ السيب

* التنظيم المعماري في محافظة مسقط يجمع بين الأصالة والمعاصرة، وهو ما يبدو واضحا في أكثر من موقع، أبرزها منقطة الخوير حيث مجمع الوزارات الحكومية الذي تجده بجوار حي السفارات.

* نشاهد في العاصمة مسقط وولاياتها التمازج الرائع بين التراث الحضاري القديم، والطابع العصري الحديث، فترى فيها المنازل والأسواق القديمة والدكاكين الصغيرة والطرق الضيقة بجانب المنازل والأسواق الحديثة والمحلة والشوارع الواسعة والسدود.

* التمازج بين التراث الحضاري القديم والطابع العصري الحديث هو ما يحفظ لعمان شخصيتها التاريخية والحضارية من ناحية، ويضفي عليها في الوقت نفسه روح العصر والحداثة من ناحية أخرى.

* تزخر مسقط حاليا بالعديد من المؤسسات الحضارية الراقية.

* نماذج على المؤسسات في المجال الديني:-

1- جامع السلطان قابوس.

2- مسجد السلطان سعيد بن تيمور.

* نماذج على المؤسسات في المجال التعليمي والثقافي:-

1- جامعة السلطان قابوس.

2- الكليات المتخصصة التي يديرها القطاع الخاص

* نماذج على المؤسسات في المجال الصحي:-

1- المستشفى السلطاني في بوشر

2- مستشفى خولة بالوطنية

3- مستشفى النهضة بروي

* نماذج على المؤسسات في المجال الاقتصادي:-

1- البنوك المتخصصة.

2- سوق مسقط للأوراق المالية

3- ميناء السلطان قابوس التجاري.

4- ميناء الفحل لتصدير البترول، ومصفاة النفط.

5- محطة الغبرة لتحلية المياه وتوليد الطاقة الكهربائية.

6- منطقة الرسيل الصناعية

المعالم السياحية:-

* تتنوع الشواطئ في محافظة مسقط بن الرملية والصخرية.

* تم إنشاء الكثير من المنتجعات السياحية على الشواطئ خدمة للسواح.

* تمتلك محافظة مسقط العديد من المتاحف التي تعرض مختلف جوانب حياة الإنسان بشكل عام، وفي محافظة مسقط بشكل خاص.

* تسعى محافظة مسقط إلى تنشيط الحركة السياحية، لذلك فهي تعمل على توفير الخدمات السياحية المختلفة، وتشجيع بناء الفنادق والاستراحات السياحية والمنتجعات.

* يمثل مهرجان مسقط أحد البرامج السياحية التي تعمل المحافظة على إقامته سنويا، والذي يعد تظاهرة سياحية وثقافية وترفيهية.

* تعمل المحافظة على إقامة العديد من المعارض الاقتصادية والثقافية أهمها معرض الكتاب الدولي الذي يقام سنويا بالمحافظة.

* إن عاصمتنا الحبيبة مسقط، وكل مدينة عمانية، بحاجة إلى تضافر جهودنا جميعا، كي تبقى على الدوام جميلة، نقية الهواء، نظيفة الماء والشوارع والساحات، تنتشر فيها الحدائق الخضراء.

الدرس الثاني:- نزوى

* تقع مدينة نزوى بالمنطقة الداخلية في وسط عمان على ارتفاع (1900) قدم فوق مستوى سطح البحر، وعلى مقربة من سفح الجبل الأخضر.

* تكمن أهمية موقع مدينة نزوى أنه يتوسط شمال السلطنة، ويسهل الوصول إليه من ثلاث جهات (الشرق، الغرب، الجنوب).

* تعد نزوى ملتقى طرق القوافل التجارية القادمة من الشرق والغرب والجنوب.

* أكسب مدينة نزوى موقعها مناخا متميزا يجمع بين المناخ شبه الجاف في السهول والأودية، والمناخ المعتدل في الجبل الأخضر الأمر الذي أوجد تنوعا واضحا في الحاصلات والمنتجات الزراعية.

* يبلغ عدد سكان مدينة نزوى (68785) نسمة، وهم يشكلون ما نسبته (26.25%) من إجمال سكان المنطقة الداخلية حسب إحصاءات عام 2003.

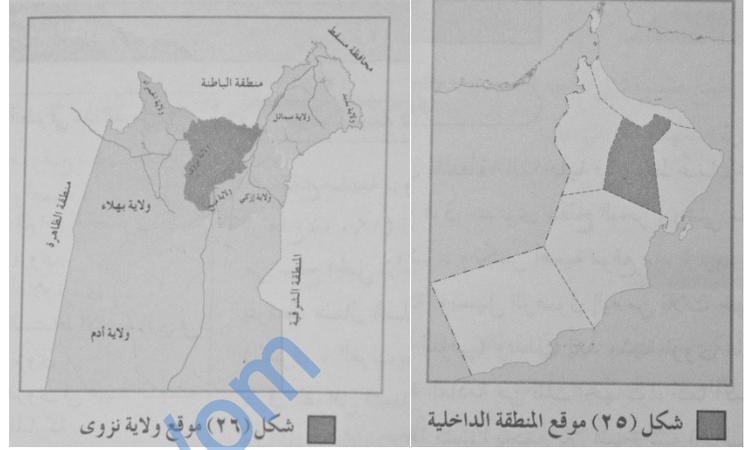
* تبعد مدينة نزوى عن العاصمة مسقط مسافة 140 كم.

* تعد مدينة نزوى المركز الإداري للمنطقة الداخلية.

* تتبع ولاية نزوى نيابتا الجبل الأخضر وبركة الموز.

* توجد في نزوى عدة قرى منها:-

1- فرق 2- ردة البوسعيد 3- تنوف 4- طيمسا 5- كرشا 6- كمه



تاريخ مدينة نزوى وتراثها الحضاري:-

* قال صاحب الجلالة السلطان قابوس بن سعيد المعظم -يحفظه الله ويرعاه- في خطابه التاريخي السامي بمناسبة العيد الوطني الرابع والعشرين المجيد سنة 1994م الذي أقيم في مدينة نزوى واصفا الدور البارز لمدينة نزوى في مسيرة الحضارة العمانية: " كان لها دور بارز في مسيرة الحضارة العمانية لا يزال يتألق نورا وضياء، ورفعة وجلالا، لقد كانت نزوى معقل القادة والعظماء، وموئل العلماء والفقهاء، ومرتاد الشعر والأدباء، فأعظم بها من مدينة لها في قلوب العمانيين منزلة عالية.

* تعد نزوى من مدن عمان القديمة.

* نشأت نزوى كما تشير الروايات التاريخية على يد عرمان بن عمرو الأزدي، وذلك قبل ما يقرب من سنة آلاف وخمسمائة سنة.

* نزوى هي إحدى عواصم عمان القديمة، اتخذها الأئمة عاصمة في أغلب العصور منذ أواخر القرن الثاني الهجري\الثامن الميلادي.

* سميت نزوى بهذا الاسم نسبة إلى عين ماء شمالي القلعة تسيل في وادي كلبوه، وقيل نسبة إلى جبل غربي البلدة.

* أطلق على نزوى تخت العرب.

* سميت نزوى "بيضة الإسلام" في عهد الإمام غسان بن عبدالله لكثرة دور العلم والعلماء فيها.

* مدينة نزوى مدينة تراثية عريقة، تفخر بمبانيها التاريخية المتمثلة في قلعتها الشهباء، التي تعد من أهم القلاع وأكبرها حجما.

* تم بناء قلعة نزوى على يد الإمام سلطان بن سيف الأول.

* بدأ البناء بقلعة نزوى عام 1670م واستغرق بناؤها اثنا عشر عاما.

* مكن موقع القلعة الاستراتيجي من حراسة مدينة نزوى وما جاورها.

* بني حصن نزوى في عهد الإمام محمد بن عبدالله اليعمدي (177-179هـ\793-795م).

* يوجد في نزوى أيضا حصن التنوف الذي يقع على سفح الجبل الأخضر وتحيط به ثلاثة أبراج.

* يوجد في نزوى حصن الرديدة بناية بركة الموز، وقد بناه محمد بن الإمام أحمد بن سعيد وولده هلال.

* يوجد في نزوى عدد من الأبراج أهمها برج القرن الذي بني في القرن الرابع عشر الهجري، وكان يستخدم للحراسة.

* يستعمل برج القرن الآن لإطلاق طلقات المدفع في العيدين، وشهر رمضان المبارك.

* تحتضن نزوى عددا من المساجد الأثرية، التي كان لها الدور الحضاري على الصعيدين الديني والفكري.

* من أهم المساجد في نزوى المسجد الجامع، الذي بني قرب القلعة في القرن الثاني الهجري، ووجد مرات عدة، وقد أعيد بناؤه في عهد صاحب الجلالة السلطان قابوس بن سعيد المعظم -يحفظه الله ويرعاه- على نفقته الخاصة، وأطلق عليه "جامع السلطان قابوس"

* من مساجد نزوى القديمة أيضا: مسجد الشيخ، ومسجد النصر، ومسجد اليعاربة ببركة الموز.

النشاط الاقتصادي في نزوى:-

الزراعة:-

* تعد الزراعة في نزوى من أهم نشاطات السكان الاقتصادية، وهي المورد الرئيس لدخل الفرد قبل ظهور النفط، نظرا لوفرة المياه وخصوبة التربة.

* تعتمد الزراعة في نزوى على مياه الأفلاج بصفة خاصة، وأشهرها فلج دارس أكبر أفلاج عمان، وفلج الغنتق، وفلج المحدث، وهي أفلاج داووية.

* أهم المحاصيل في نزوى هي التمور والحمضيات والفواكه والخضروات والحبوب والرياحين.

* تتبع لنزوى نيابة الجبل الأخضر الذي يرتفع حوالي 3000متر عن مستوى سطح البحر.

* ميز ارتفاع الجبل الأخضر مناخه بالاعتدال، وصلاحيته لإنتاج محاصيل توجد في المناخ البارد والمعتدل.

* كان جهد سكان الجبل الأخضر كبيرا في إعداد المدرجات الزراعية وذلك بإمكانياتهم التقليدية، وهذا يدل على شدة العزم، وقوة الإرادة لديهم.

* ما زالت مدرجات الجبل الأخضر تجود علينا بأجود الأصناف من الرمان والخوخ والمشمش والجوز والكرز والزيتون (البوت)، بالإضافة إلى محاصيل الخضروات المعروفة ومحاصيل العلف التي تحتاجها الحيوانات التي يرببها السكان.

التجارة:-

* مارس سكان نزوى التجارة منذ القدم، وقد ساعد على ذلك، موقعها المتميز كحلقة وصل بين مناطق عمان، وهو ما جعلها سوقا من الأسواق الرئيسية في سلطنة عمان، كما أنها مركز تموين المنطقة الداخلية، حيث يتزود المواطنون من أسواقها كافة احتياجاتهم.

* قامت حكومة صاحب الجلالة السلطان قابوس بن سعيد المعظم -يحفظه الله ويرعاه- ببناء سوق نزوى المركزي، وقد فاز هذا السوق بجائزة المدن العربية، نظرا لما يتميز به من فن معماري إسلامي امتزجت فيه الأصالة مع المعاصرة.

الصناعة:-

* تشتهر نزوى منذ أقدم العصور بالصناعات الحرفية والتقليدية.

* من أهم الصناعات الحرفية والتقليدية في نزوى، صناعة السيوف والخناجر والأسلحة التقليدية القديمة.

* برع أهل نزوى في صياغة الذهب، والفضة المتمثلة في أنواع شتى من الحلبي، وكذلك صناعة الحلوى والأواني النحاسية كالقذور ودلال القهوة، وصناعة النسيج المتمثل في الإزار والعمائم وغيرها من المنسوجات.

نزوى في عصر النهضة المباركة:-

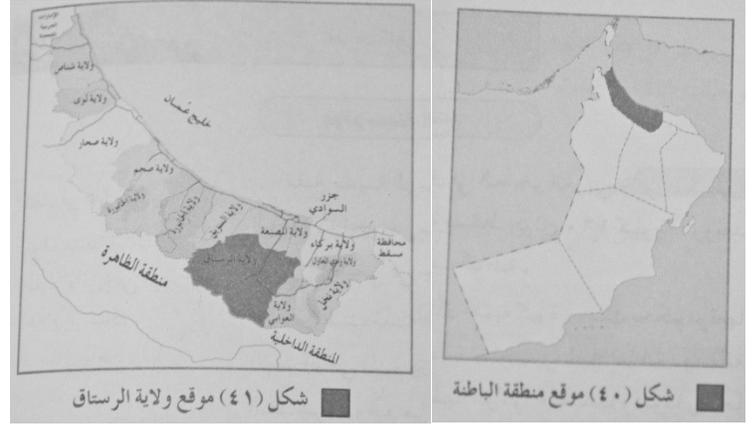
- * منذ بزوغ فجر النهضة العمانية المباركة في 23 يوليو عام 1970م بقيادة حضرة صاحب الجلالة السلطان قابوس بن سعيد المعظم - حفظه الله- تحولت مدينة نزوى إلى مدينة عصرية كغيرها من المدن العمانية الزاهرة.
- * منذ بدأ النهضة المباركة، توافرت في نزوى كافة الخدمات اللازمة للإنسان العماني.
- * في مجال التعليم أقيمت كلية التربية، وهي مؤسسة تعليمية جامعية.
- * يوجد في نزوى أكاديمية السلطان قابوس لعلوم الشرطة.
- * تنتشر في نزوى مدارس التعليم الأساسي والتعليم العام.
- * يوجد في نزوى أيضا الكلية التقنية، ومعهد التمريض وغيرها من مؤسسات التعليم.
- * تم إشهار جامعة خاصة بنزوى، تعرف بجامعة نزوى، بدأت الدراسة بها عام 2004.
- * يعد مستشفى نزوى أكبر المستشفيات بالمنطقة الداخلية، وهو مزود بأحدث الأجهزة الطبية والكوادر المؤهلة.
- * تم ربط مدينة نزوى بشبكة من الطرق المعبدة الحديثة، وتحديث شبكات الإنارة، ومد المدينة بالمياه النظيفة، وتقديم الخدمات الاجتماعية، وإنشاء مجمع للشباب يمارسون فيه أنشطتهم الرياضية والثقافية والاجتماعية.
- * دخلت الصناعة الحديثة في نزوى، حيث توجد منطقة صناعية، بها مصانع الرخام والسيراميك والبلاستيك والأصباغ والأدوات الكهربائية وغيرها من الصناعات الأخرى.
- * روعي في تحديث مدينة نزوى المحافظة على الطابع المعماري التقليدي الذي تتميز به.
- * من المعالم السياحية في نزوى:-
- 1- الجل الأخضر بمرجاته الخضراء، وينايبع المنسابة.
- 2- وادي المعيدن الذي تنساب مياهه طول العام.
- 3- شلالات وادي تنوف.
- 4- فلج دارس وحديقته من المعالم السياحية المهمة في نزوى.
- * إن الخدمات التعليمية، والصحية والبيئية، والاتصالات، وغيرها من الخدمات، المتوافرة بمدينة نزوى، هي لخدمة الإنسان العماني، ولذلك فهي ملك لنا جميعا، فلنحافظ عليها جميعا، لنبقى على الدوام.

الدرس الثالث:- الرستاق

موقع مدينة الرستاق:-

- * تقع مدينة الرستاق في الحجر الغربي جنوب منطقة الباطنة.
- * تبعد الرستاق عن مسقط حوالي 160 كيلو مترا.
- * تعد الرستاق المركز الإقليمي في جنوب الباطنة.
- * تكتسب الرستاق أهمية كبيرة، وذلك بحكم موقعها الاستراتيجي المهم بين المنطقة الداخلية وساحل الباطنة، ومنطقة الظاهرة، وهو ما جعلها مركزا اقتصاديا وسوقا رائجا لحاصلاتها الزراعية ومنتجاتها الحيوانية وصناعاتها المختلفة، وما يصل إليها من منتجات الجبل الأخضر.

* تقع الرستاق على السهل الفيضي لوادي السحتن، وتحيط بها الجبال من جميع الجهات تقريبا، غير أن أوديتها الشهيرة قد سهلت اتصالها بالمدن المجاورة وهو ما عزز دورها الاقتصادي.



* تعد مدينة الرستاق إحدى الولايات الكبيرة في منطقة الباطنة، حيث تتبعها نيابة الحوقين و عدة قرى منها: قرية الحزم، وجمه.

المعالم الأثرية في مدينة الرستاق:-

- * يوجد في الرستاق العديد من المعالم الأثرية.
- * أهم المعالم الأثرية في الرستاق القلعة التي تم بناؤها على تلة صخرية يحيط بها سور خارجي دفاعي، وللقلعة أربعة أبراج للمراقبة والدفاع عنها، أهمها البرج الأحمر.
- * يوجد بمدينة الرستاق حصن الحزم الذي شيده الإمام سلطان بن سيف الثاني اليعربي.
- * يعد حصن الحزم من الحصون المهمة التي تظهر هندسة الفن المعماري العماني.
- * يوجد في الرستاق عدد كبير من المساجد والجوامع منتشرة في ربوعها، منها عشرة جوامع أثرية قديمة وأهمها جامع البياضة الذي يقع داخل قلعة الرستاق، ويعود تاريخ إنشائه إلى القرن السادس الهجري، وقد تخرج فيه عدد من علماء عمان وأئمتها الأفاضل.
- * أجمعت المعاجم العربية والفارسية على أن الرستاق إسم فارسي معرب، ويعني المنطقة القوية والمحصنة، وفي اسمه ثلاث لغات "الرستاق والرزداق والرستاق".

الرستاق المعاصرة:-

- * بنيت في الرستاق المدارس على أحدث النظم التعليمية والتربوية، بحيث تخدم جميع مراحل التعليم.
- * يوجد بمدينة الرستاق كلية التربية، وهي أعلى مؤسسة تعليمية بمنطقة جنوب الباطنة.
- * في المجال الصحي أقيمت في الرستاق المستشفيات والمراكز الصحية لتقدم خدماتها العلاجية للمواطنين، ومن أهمها مستشفى الرستاق.
- * في مجال الطرق، أقيمت شبكة جيدة كم الطرق تربط مناطق مدينة الرستاق بعضها ببعض، كما تربطها بالولايات المجاورة.
- * تمتع المواطنون في مدينة الرستاق بالخدمات الكهربائية والمائية والرعاية الاجتماعية.
- * تحرص الحكومة الرشيدة على تشجيع الحرفيين ودفع عجلة الاقتصاد في الرستاق من خلال إقامة المشاريع ذات العائد الاقتصادي والمتمثلة في تجديد سوق الرستاق وإقامة المشروعات السياحية.

المقومات السياحية:-

* تتمتع الرستاق بالعديد من المقومات السياحية تتمثل في المعالم التراثية والأودية والعيون والينابيع المائية بالإضافة إلى وجود الاستراحات السياحية.

* يوجد بالرستاق العديد من العيون المائية المعدنية الساخنة، مثل عين الكسفة وعين الخضراء وعين الصائغي.

* نظرا لجودة مياه العيون في الرستاق استخدمت منذ القدم للشرب والري والاستشفاء.

* أنعم الله على عماننا الحبيبة بالعديد من العيون المائية، فلنحافظ عليها جميعا لتبقى للأجيال القادمة.

الدرس الرابع:- صحار

الموقع الجغرافي:-

* تقع مدينة صحار على ساحل خليج عمان، إلى الشرق من ولاية البريمي التابعة لمطقة الظاهرة، وتحدها من الشمال ولاية لوى ومن الجنوب ولاية صحم.

* تعد مدينة صحار المركز الإقليمي لمنطقة الباطنة.

* تبعد صحار عن العاصمة بنحو (230كم).

* يبلغ عدد سكان صحار حوالي (104312) نسمة، ويمثلون (16%) من إجمالي سكان منطقة الباطنة حسب تعداد 2003م

* إن لصحار أهمية بالغة نظرا لموقعها المتوسط في شمال الباطنة.

* تجمع صحار بين المواقع البحرية والمواقع الجبلية الجميلة، وتتميز بانتشار الأودية التي تتساب فيها المياه.

* من أبرز الأودية في صحار وادي "حيبي" الذي يبعد عن مركز المدينة حوالي (60) كيلومترا، إضافة إلى كل من وادي "عاهن" ووادي "الجزبي".

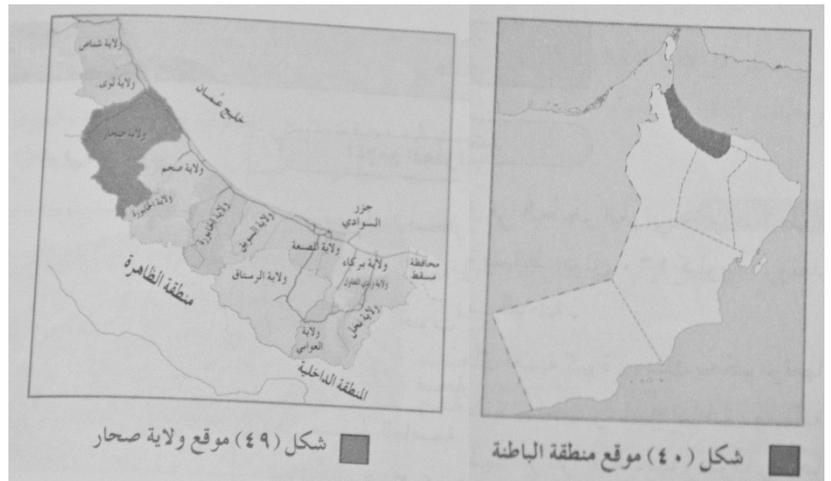
صحار عبر التاريخ:-

* سميت صحار بهذا الاسم نسبة إلى صحار بن إرم بن سام بن نوح (عليه السلام)

* اكتسبت صحار أهمية حضارية واقتصادية كبيرة بفضل موقعها الساحلي.

* كانت صحار مركزا تجاريا متميزا لحركة التجارة مع كل من الهند والصين وشرقي أفريقيا، ومنطقة الخليج العربي.

* اشتهرت صحار بإنتاج النحاس وتصديره منذ زمن طويل.



* ارتبطت صحار بعلاقات تجارية مع العالم الخارجي منذ القدم.

* منذ أكثر من أربعة آلاف سنة كانت المدينة الكبيرة تقوم بتصدير النحاس بكميات كبيرة إلى كل من الصين وإيران (فارس) والعراق (بلاد الرافدين) وغيرها من البلدان.

* اشتهرت صحار بصناعة الثياب الجيدة، والتي تم تصديرها إلى معظم البلدان.

* يدل على أهمية الأثواب الصحارية وجودتها، ما ذكره ابن هشام "أن رسول الله ﷺ كفن في ثلاثة أثواب، ثوبين صحاريين (نسبة إلى صحار" وبرد حبرة".

* كانت صحار من أغنى المدن في عمان.

* تزخر صحار بالعديد من المعالم الأثرية المنتشرة في ربوعها، إلا أن أبرزها على الإطلاق هي "قلعة صحار".

* تعد قلعة صحار من أهم القلاع والحصون في منطقة الباطنة، نظرا لموقعها المتميز ودورها الكبير الذي لعبته طوال القرون الماضية.

* يرجع تاريخ بناء قلعة صحار إلى نهاية القرن الثالث عشر وبداية الرابع عشر الميلادي، وهذا ما أكدته الحفريات الأثرية المكتشفة حول القلعة عام 190م.

* اختلفت الآراء في من بنى قلعة صحار، وقد أدخلت عليها تعديلات عدة وإضافات، وتم ترميمها في عهد جلالة السلطان قابوس بن سعيد (يحفظه الله ويرعاه).

* كان لصحار شرف استقبال رسالة الرسول ﷺ إلى ملكي عمان "عبد وجيفر ابني الجلندي"، والتي يدعو فيها أهل عمان إلى الإسلام، وكانت حسانها صحار عاصمة لعمان.

* حظيت صحار باهتمام الرحالة والجغرافيين العرب الذين زاروها وأشادوا بتقدمها ونشاطها التجاري.

* زار مدينة صحار الرحالة المقدسي، وهو من مشاهير الجغرافيين العرب عام 999م وقال عنها: "أما قصبه عمان، فهي مدينة صحار وليس على بحر الصين بلد أجمل منه عامر أهل حسن طيب نزه ذو يسار وتجار وفواكه وخيرات...بها أسواق عجيبة وهي بلدة ظريفة.

* تقديرا للدور البارز الذي قام به العمانيون في الملاحة البحرية من حيث التجارة البحرية وبناء السفن، أمر جلالة السلطان قابوس بن سعيد المعظم (يحفظه الله) بتسيير رحلة مشابهة لرحلات العمانيين في القرون الماضية، وتم بناء سفينة شراعية أطلق عليها اسم "السفينة صحار" حيث أبحرت من مدينة صحار في عام 1980م إلى مدينة كانتون بالصين، واستغرقت الرحلة عاما كاملا.

صحار في عصر النهضة المباركة:-

* نالت صحار الكثير من إنجازات عصر النهضة العمانية.

* في مجال الصحة يوجد مستشفى صحار التخصصي، والمراكز الصحية الأخرى.

* في المجال التعليمي، هناك العديد من المدارس التي تنتشر في أنحاء الولاية، شاملة لمختلف المراحل التعليمية، وهناك أيضا كلية التربية، وجامعة صحار التي تعد أول جامعة خاصة في السلطنة.

* الإنجازات الاقتصادية في صحار:-

1- ميناء صحار الصناعي.

2- منطقة صحار الصناعية.

3- سوق الحرفيين

4- محطة الأرصاد الجوية

5- محطة توليد الطاقة الكهربائية.

المعالم السياحية:-

- * تزخر مدينة صحار بالكثير من المعالم السياحية التي يقصدها زوار المدينة من الداخل والخارج.
- * تنتشر في صحار الفنادق والاستراحات والحدائق العامة كحديقة اليوبيل الفضي.
- * تبرز بوابة صحار كأحد المعالم السياحية في المدينة حيث أن فكرتها وعناصرها تجسد العمارة العمانية التقليدية، وما كانت تتميز به المداخل الرئيسية من أهمية ومهابة منذ القدم.
- * تتكون بوابة صحار من فناء داخلي على شكل مربع، تقف القلعة شاخصة على كل ركن من أركانه الأربعة، كما تحيط به من الجانبين أروقة مزينة بالعقود.
- * مظهر بوابة صحار وشكلها العام طبيعي بدون استخدام الأصباغ الصناعية، حيث تم استخدام الحجر الرملي الذي يمكن زخرفته وصقله بالأشكال الهندسية الإسلامية لحفر الآيات القرآنية ذات الدلالة والمعاني التي تتناسب مع هذه البوابة وموقعها.

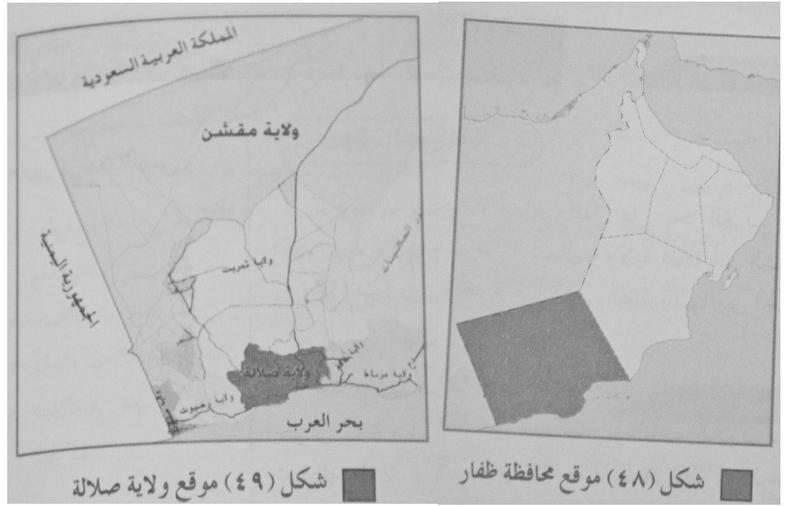
الدرس الخامس:- صلالة

الموقع الجغرافي لمدينة صلالة:-

- * تقع صلالة في جنوب عمان وتطل على بحر العرب من الجنوب، وتحدها ولاية ثمريت من الشمال وولاية طاقة من الشرق وولاية رخيوت من الغرب.
- * تجمع صلالة في تضاريسها بين الجبال والسهول والهضاب.
- * تعد صلالة المركز الإقليمي لمحافظة ظفار، وتبعد عن مسقط حوالي 1023 كم.
- * تتكون محافظة ظفار من تسع ولايات هي: صلالة، ثمريت، طاقة، مرباط، سدح، رخيوت، ضلكوت، مقشن، سليم، جزر الحلايبات.
- * يدخل في نطاق مدينة صلالة مساحة كبيرة من سهل صلالة الساحلي، وسلسلة جبال ظفار.
- * يبلغ عدد سكان مدينة صلالة حوالي (156530) نسمة ويمثلون حوالي (73.5%) من إجمالي سكان محافظة ظفار حسب تعداد 2003م.

* تكمن أهمية موقع مدينة صلالة في الآتي:-

- 1- هياً للمدينة تواصلاً حضارياً مع مختلف الحضارات القديمة والحديثة.
- 2- وفر للمدينة الحماية المناسبة من جهة الشمال، نظراً لوجود الجبال.
- 3- وفر للمدينة مناخاً استثنائياً عن باقي أجزاء سلطنة عمان.
- 4- وفر للمدينة موانئ طبيعية مع ظهير اقتصادي مناسب.



صلالة عبر التاريخ:-

- * شهدت مدينة صلالة عبر التاريخ قيام أكثر من حضارة، لا تزال آثارها قائمة إلى يومنا هذا.
- * تدل الآثار المختلفة على وجود نشاط تجاري واسع للاستيراد والتصدير.
- * من بين الآثار في صلالة منطقة البليد والرباط.
- * كان اللبان والخيول العربية الأصيلة وبعض التوابل والمنتجات الزراعية الأخرى التي تشتهر بها صلالة، من أهم الصادرات إلى الأسواق العالمية القديمة.
- * يؤكد عدد من الرحالة والمؤرخين من أمثال "ماركو بولو" و"ابن بطوطة" في كتاباتهم، مكانة مدينة صلالة.
- * قال ابن بطوطة عن ظفار: "ولهذه المدينة بساتين فيها موز كثير، وهو طيب الطعم، وبها أيضا النارجيل، وقومها أهل تجارة لا عيش لهم إلا منها.
- * ذكر الرحالة الصيني تشان جوكورا "إن اللبان كان ضمن السلع المستوردة من ظفار، وأن الفيلة كانت تقوم بنقل اللبان إلى السفن.
- * تظهر منطقة "البليد" كواحدة من أبرز المعالم الأثرية الشاهدة على المكانة التاريخية لمدينة صلالة، حيث الحصن الشهير الذي تهدم بفعل عوامل التعرية، وبقايا أرصفة الميناء والمباني والمقابر المنتشرة على مساحة واسعة.
- * تتعدد مواقع الآثار في مدينة صلالة.
- * توجد ثلاثة مواقع أثرية في المغسيل.
- * توجد آثار جدران قديمة ومقابر لما قبل الإسلام في عين أرزات وعين حمرات.
- * توجد جدران وتقسيمات سواقي وبئر مياه في مدخل وادي نحيز.

صلالة في عهد النهضة المباركة:-

- * من المعالم الحضارية الحديثة في صلالة في مجال التعليم:-
- جامعة ظفار الخاصة وكلية التربية والكلية التقنية وعدد كبير من مدارس التعليم العام والتعليم الأساسي تتقدمها المدرسة السعيدية التي أنشئت قبل عهد النهضة المباركة.
- المركز الثقافي الذي يضم متحفا عاما ومسرحا ومكتبات وقاعات للمحاضرات.
- * من المعالم الحضارية الحديثة في صلالة في مجال الصحة:-
- مستشفى السلطان قابوس، ومعهد التمريض، والمراكز الصحية في نيابات الولاية.

- * من المعالم الحضارية الحديثة في صلالة في المجال الاقتصادي:-
- محطة البحوث الزراعية ومركز الإرشاد الزراعي.
- المنطقة الصناعية في ريسوت التي تضم العديد من المصانع الانتاجية منها مصنع الاسمنت ومصنع الأدوية، والصناعات الغذائية.
- ميناء صلالة والذي يعد أكبر الموانئ لاستقبال سفن الحاويات.

* من الحرف التي تشتهر بها صلالة:-
- النجارة والحداة، والرعي وتربية الماشية، والخياطة والتطريز، والزراعة والتجارة.

* من الصناعات التي تشتهر بها صلالة:-
- صناعة القوارب والسناييق، صناعة الفخار، السعفيات، الحبال، مشتقات الألبان، شباك الصيد، الحلويات، صناعة الذهب والفضة، الصناعات الخشبية والجلدية.

* تزخر شواطئ صلالة بثروة سمكية هائلة نظرا لسعة شواطئها المطلة على المحيط الهندي.

* تتعدد لدى صلالة أنواع من الأسماك التي أصبحت تشكل الآن مصدرا مهما من مصادر الدخل القومي للسلطنة، ومن هذه الأنواع الشارخة والصفيلح والروبيان.

المعالم السياحية:-

* تتميز مدينة صلالة بجو استثنائي في فصل الصيف، تنفرد به عن باقي محافظات ومناطق السلطنة.
* تستقبل جبال صلالة كميات من الأمطار التي تسببها الرياح الموسمية الجنوبية الغربية، وتكون هذه الأمطار على شكل رذاذ خفيف ومتواصل في معظم الأحيان، ويسمى هذا الفصل محليا (الخريف)، ويمتد من أواخر يونيو إلى أواخر سبتمبر.

* في فصل الخريف تنخفض درجات الحرارة عن معدلها السنوي، وتجري المياه في العيون بغزارة، وتتدفق الشلالات، وتزدهر المراعي الخضراء، وتجري المياه في بعض الأودية، وتتشكل النوافير الطبيعية في شواطئ المغسيل.

* تشتهر محافظة ظفار بوجود عدد كبير من الكهوف.

* إن محافظة صفار مصيف جميل ورائع يتمتع به العمانيون وضيوفهم العرب والأجانب.

* من المعالم السياحية في مدينة صلالة الأضرحة الدينية والمناطق الأثرية.

* توجد في صلالة جبال خضراء مثل جبل وادي نحيز، وجبل حمير، وجبل أتين.

* توجد في صلالة سهول فسيحة مثل سهل أتين، وسهل صحنوت.

* توجد في صلالة أودية جميلة مثل وادي جرزيز، ووادي صحنوت.

* توجد في صلال عيون مائية متدفقة كثل عين حمران، وعين جرزيز، وعين صحنوت.

* تعد الشواطئ الخلابة بما توفره من مناظر جميلة ونافورات طبيعية من أماكن الجذب السياحي في صلالة، ومنها شاطئ المغسيل وشاطئ صلالة.

* تتمتع مدينة صلالة ببيئة جميلة، ومناظر طبيعية خلابة، فلنحافظ عليها جميعا، لتبقى مدينة سياحية رائعة.

تم بحمد الله