

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص وحل أنشطة من سلسلة ملخصات من أجلك طالبتي

موقع فايلاتي ⇨ المناهج العمانية ⇨ الصف الثامن ⇨ اجتماعيات ⇨ الفصل الأول ⇨ ملخصات وتقارير ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-17 01:01:41

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
اجتماعيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة اجتماعيات في الفصل الأول

حصاد على درس الطقس والمناخ

1

تقرير عن الطقس والمناخ

2

ملخص درس الأقاليم المناخية

3

كتاب المادة

4

ملخص شرح درس المنجزات الحضارية لدولة البوسعيد

5

الدرس الأول : الطقس والمناخ

1- الفرق بين الطقس والمناخ في : (أ) الفترة الزمنية (ب) مساحة المنطقة

المناخ	الطقس
حالة الجو بطواهره المختلفة من حرارة وضغط جوي ورطوبة ورياح في منطقة كبيرة خلال فترة زمنية طويلة تمتد لسنوات	حالة الجو في ظواهره المختلفة من حرارة وضغط جوي ورطوبة ورياح في مكان معين خلال فترة زمنية قصيرة (ساعة/يوم)

2- المناخ الموسمي :

تساقط الرذاذ المستمر طوال فصل الصيف على جبال محافظة ظفار.



3- العوامل المؤثرة في الطقس والمناخ:

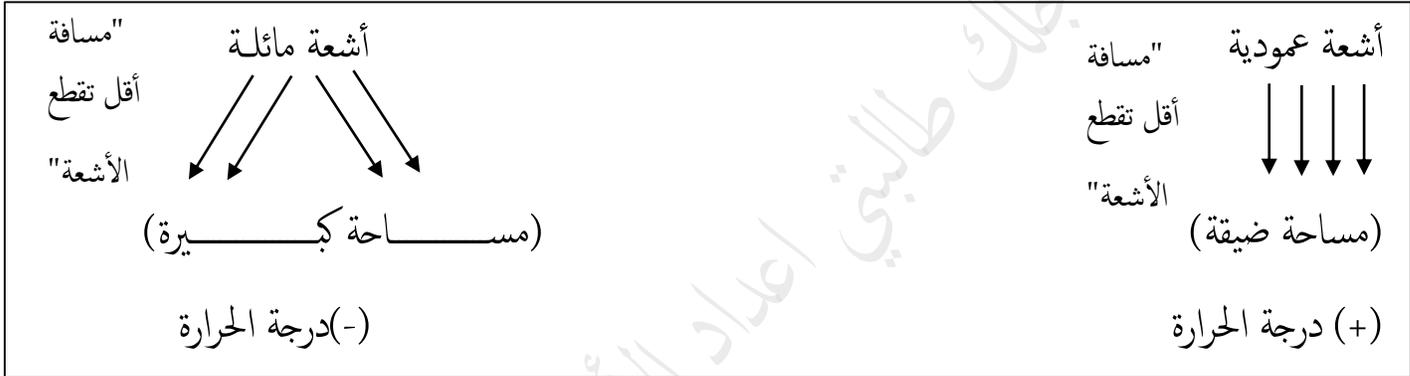


4- عللي : اختلاف المناخ من مكان إلى اخر ومن فصل الى اخر على سطح الأرض ؟
بسبب كروية الأرض وميل محورها ودوران الأرض حول نفسها وحول الشمس

5- كيف الموقع بالنسبة لدوائر العرض في مناخ المنطقة ؟

__ كلما كان الموقع قريبا من دائرة الاستواء زادت درجة حرارته

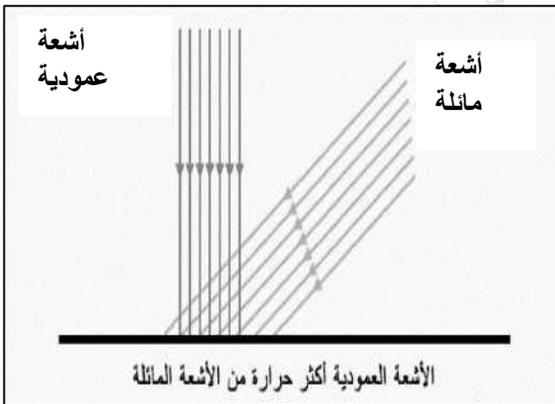
__ كلما كان الموقع بعيدا عن دائرة الاستواء قلت درجة حرارته



"الأشعة العمودية أشد حرارة من الأشعة المائلة ، لأن الأشعة العمودية تغطي مساحة ضيقة أما المائلة فتغطي مساحة واسعة والأشعة العمودية تقطع مسافة أقل من المسافة التي تقطعها الأشعة المائلة فيصل معظمها الى سطح الأرض على عكس الأشعة المائلة".

6- العلاقة بين الضغط الجوي ودرجة الحرارة = علاقة عكسية

قانون = "كلما ارتفعت درجة الحرارة انخفض الضغط الجوي"



7- أثر التضاريس على المناخ:

التضاريس : هي مظاهر سطح الأرض المرتفعة مثل : جبال وهضاب وتلال والمستوية مثل : السهول والمنخفضة مثل الأودية .

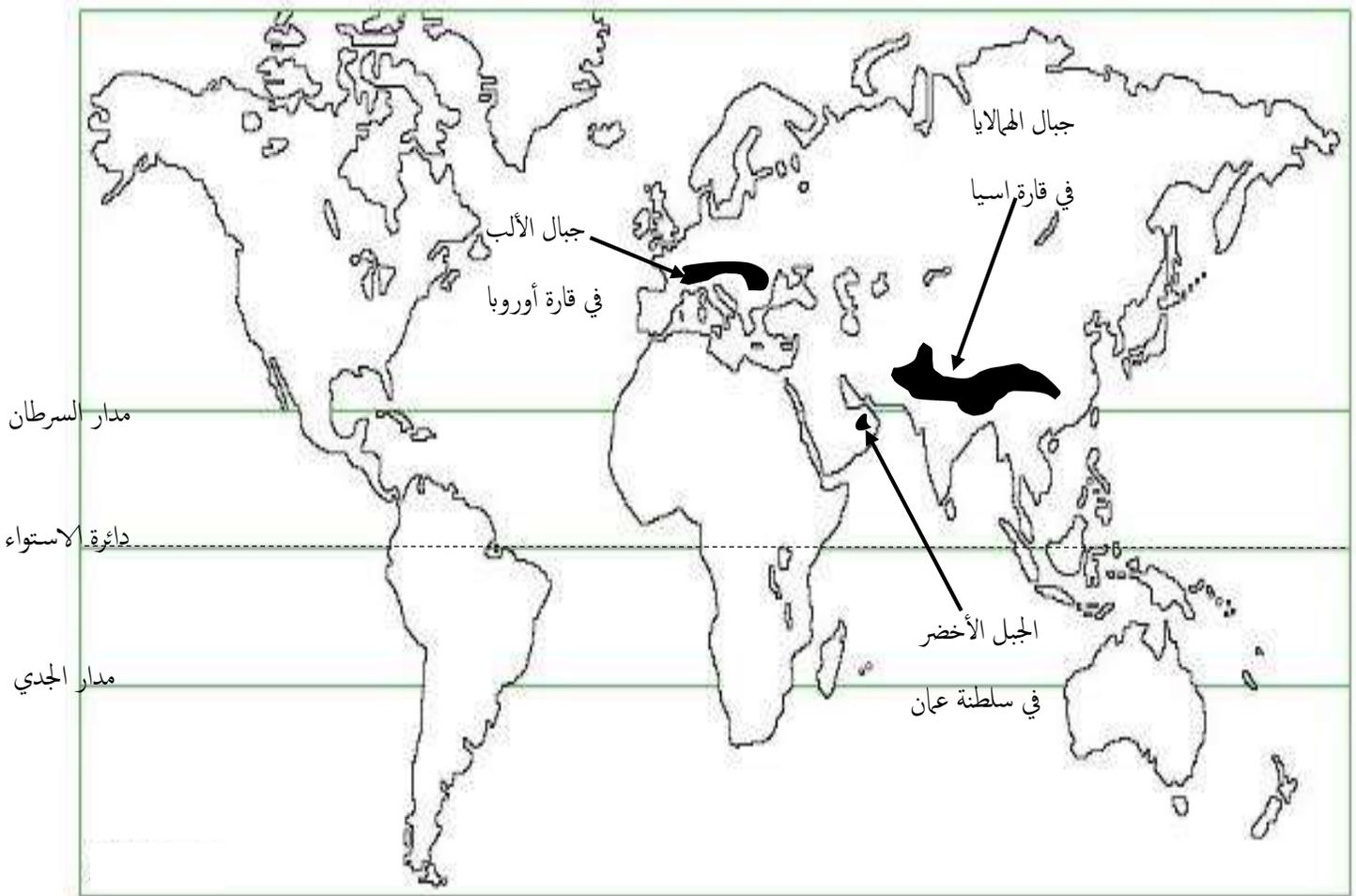
..العلاقة بين عامل الارتفاع ودرجة الحرارة = علاقة عكسية.

..السبب = الابتعاد عن مصدر الحرارة الثاني الموجود على سطح الأرض (الاشعاع الأرضي) لهذا

تغطي الثلوج قمم الجبال المرتفعة طوال العام فيما يعرف بخط الثلج الدائم) مثل جبال الألب و الهملايا.

..النتيجة: اعتدال درجة الحرارة في المناطق المرتفعة مما يجعل السياح يفضلون زيارتها في فصل الصيف

مثل الجبل الأخضر بسلطنة عمان.



وجه المقارنة	درجة الحرارة	الضغط الجوي
السهل/البحر	مرتفعة	مرتفعة
الجبل	منخفضة	منخفضة

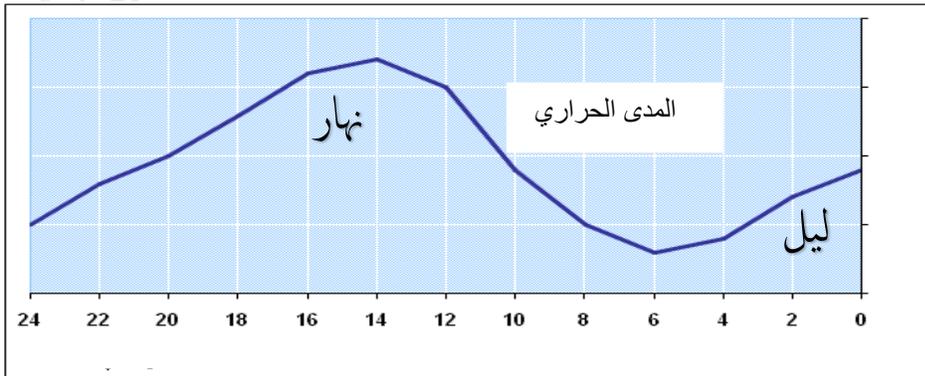


8- أثر القرب والبعد عن المسطحات المائية في المناخ:

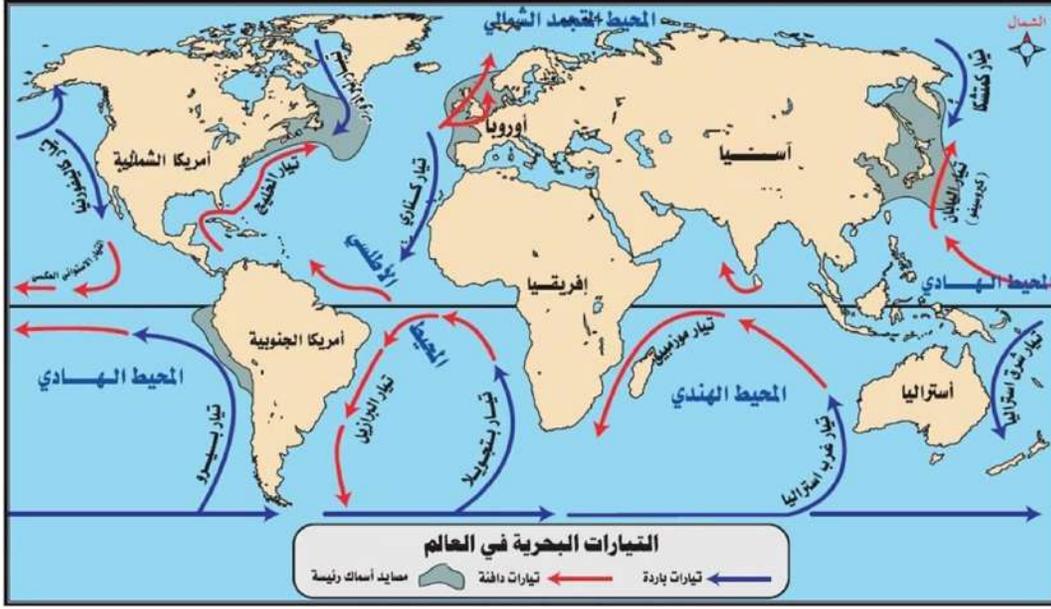
المنطقة	نوع المناخ	مميزاته
قريبة من المسطحات المائية	معتدل بحري جزري	شتاء دافئ وصيف معتدل لا تتغير درجات الحرارة كثيرا بين الليل والنهار وبين الصيف والشتاء بسبب خاصية اكتساب المياه الحرارة وفقدانها.
بعيدة عن المسطحات المائية	قاري داخلي	شتاء بارد وصيف حار وارتفاع المدى الحراري بسبب البعد عن المسطحات المائية

المدى الحراري:

الفرق بين أعلى درجة حرارة وأدنى درجة حرارة تسجلان خلال فترة زمنية (اليوم/الشهر/الفصل/السنة).



سلسلة ملخصات من أجلك طالبتي اعداد الأستاذة سمراء الزدجالي



9- التيارات البحرية:
حركة المياه السطحية
للبحار والمحيطات
الناجمة عن مجموعة من
العوامل منها:
— الرياح
— التباينات في كثافة
الماء بسبب
(درجة الحرارة/الملوحة)



— تتحرك التيارات البحرية وفق مسارات منظمة: -

تيارات بحرية دافئة

تيارات بحرية باردة

— تؤثر التيارات في عنصرين هما:



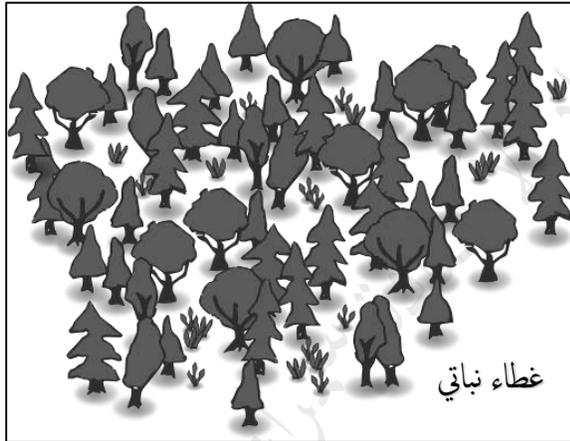
الأمطار



درجة الحرارة

التيارات البحرية	خصائصها	مثال عليها	النتيجة
التيارات البحرية الدافئة	1- تجلب الدفء الى السواحل. 2- تساعد على سقوط الأمطار.	تيار الخليج الدافئ الذي يمر بالسواحل الغربية للنرويج	جعل الموانئ صالحة للملاحة طوال العام
التيارات البحرية الباردة	1- انخفاض درجة الحرارة. 2- الجفاف قلة الأمطار.	تيار بنجويلا البارد في جنوب غرب أفريقيا.	تكون الصحاري

10- أهمية الغطاء النباتي:



1- تلطيف الجو:

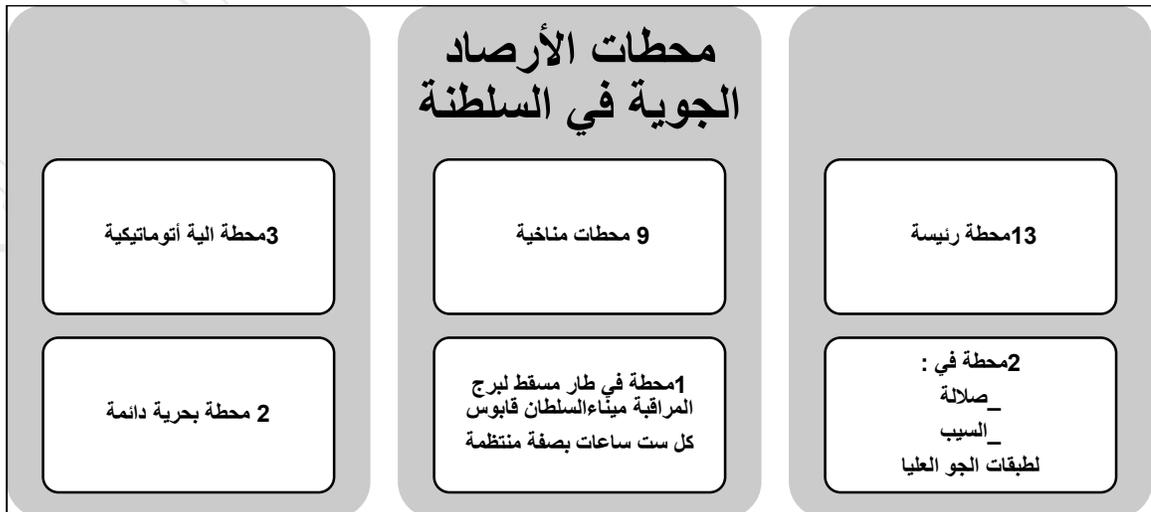
- من خلال منع الأشعاع الشمسي من الاتصال المباشر مع سطح الأرض

2- تكثيف بخار الماء في الهواء :

- لهذا السبب تم الاهتمام بمشاريع التشجير وزيادة المساحات الخضراء في المدن والتجمعات السكانية الأخرى

11-محطات الأرصاد الجوية في السلطنة:

تعريفها	سبب انشائها	فوائدها	عددتها	تاريخ انشائها بالسلطنة
ملخصات احصائية لمعلومات مناخية واقعية أو تنبؤات عددية لمقياس زمني محدد	لتزويد الأفراد والمنظمات بمعلومات خاصة بالطقس والمناخ	1-اختيار الملابس المناسبة. 2-معرفة حالة البحر. 3-سلامة الطرق للسير 4-حماية المحاصيل	30 محطة	عام 1942م في مطار صلالة



سلسلة ملخصات من أجلك طالبتي اعداد الأستاذة سمراء الزدجالي

حل نشاط (1) صفحة 13:

1-مناخ ظفار : يسود المناخ الموسمي خلال الفترة من يوليو_ سبتمبر حيث تنخفض درجة الحرارة ويستقطالرياح الموسمية.

2-أثر المناخ: يتأثر السكان بنوع المناخ السائد ، حيث يتساقط الرذاذ المستمر على جبال ظفار طوال فترة الصيف وهو ما يجعل الناس يتكيفون مع الطقس

3-يبنى الناس بيوتهم بطريقة تكون ذات سقوف مائلة .

4-لأن الرذاذ يتساقط بشكل مستمر طوال فترة الخريف.

حل نشاط (3) صفحة 14:

(أ) 1-عمودية 2-مدار السرطان 3-مدار الجدي

(ب)1-لأن مسقط تقع على مدار السرطان حيث تكون أشعة الشمس مائلة شتاء

2-لأن الأشعة العمودية تغطي مساحة ضيقة وتخرق طبقات قليلة من الهواء معظمها الى سطح الأرض.

حل نشاط(4)صفحة 15:

(أ)بسبب قلة الغازات (وزن عمود الهواء يقل كلما ارتفعنا).

(ب)انسداد في الأذن ، وضع سماعات ، مضع العلكة.

حل نشاط (5) صفحة 17:

1-التيارات البحرية : حركة انتقال منتظمة لمياه البحار والمحيطات بفعل دفع الرياح لها.

2-نشأة التيارات البحرية :

بسبب هبوب الرياح الموسمية -اختلاف كثافة المياه (الملوحة / درجة الحرارة)

3-تؤثر التيارات البحرية بشكل أساسي في مناخ المناطق التي تمر بالقرب منها، فالتيارات الباردة لا تساعد على تساقط الأمطار وبالتالي فهي مسؤولة عن نشوء الصحاري في غرب القارات .

التيارات البحرية	الصحراء التي تجاوره
تيار بنجويلا	صحراء ناميبيا
تيار كناري	الصحراء الغربية
تيار كاليفورنيا	صحراء كاليفورنيا
تيار غرب استراليا	صحراء فيكتوريا
تيار بيرو	صحراء أتكاما

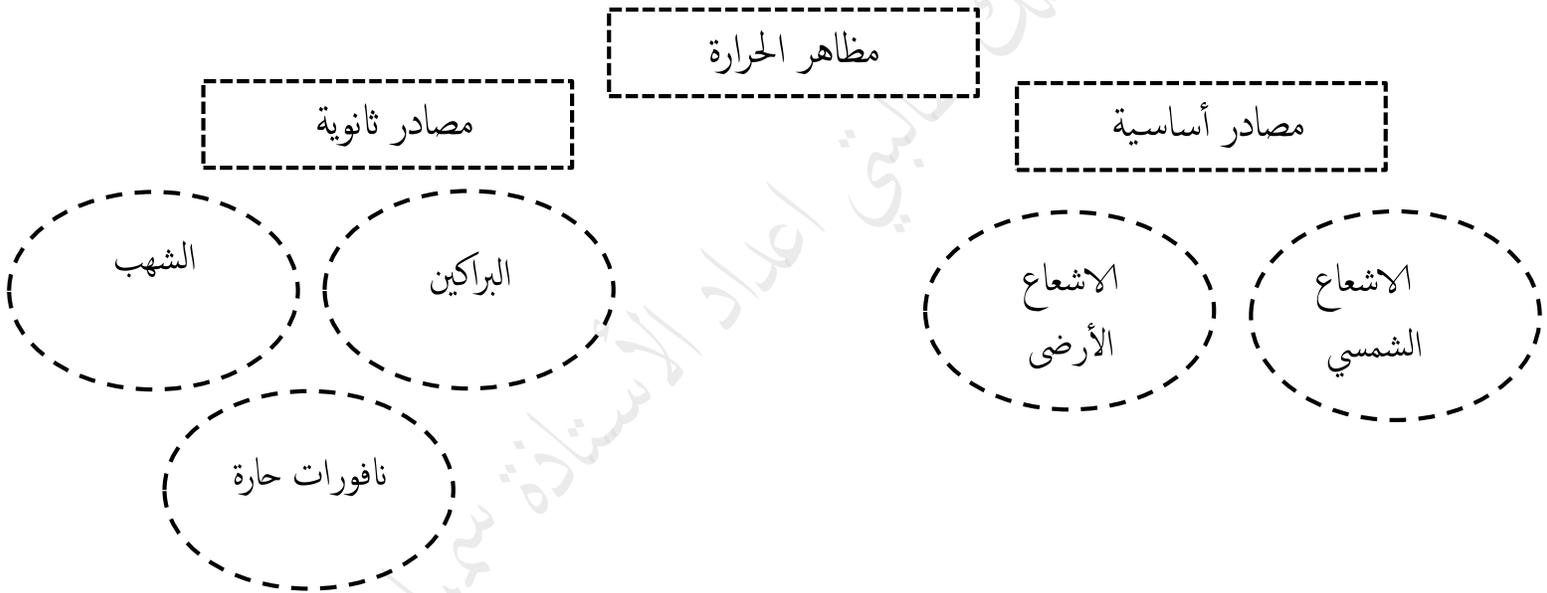
الدرس الثاني: عناصر المناخ



أولاً: الحرارة :

عللي : تعد الحرارة من أهم العناصر المناخية.

نظراً لتأثيرها الكبير في توزيع مظاهر الحياة على سطح الأرض ولارتباط بقية عناصر المناخ الأخرى بها.



(1)الاشعاع الشمسي:

الشمس:المصدر الأول للحرارة على سطح الأرض

— الأشعة التي تستقبلها الأرض من الشمس = (50%)

— تتوقف كمية الإشعاع الشمسي على عوامل هي:

العامل	أثره
زاوية سقوط أشعة الشمس	وهي أن الأشعة العمودية أقوى أثرمن الأشعة المائلة
درجة صفاء الجو	كلما كان الجو خاليا من الغبار والسحب زاد امتصاص الحرارة.
الارتفاع عن مستوى سطح البحر	كلما ارتفعنا عن مستوى سطح البحر 150مترا انخفضت درجة الحرارة درجة سيليزية واحدة .
خلو سطح الأرض من النباتات والحشائش والغطاء الجليدي	تعمل الحشائش على عكس = (3-10%) من الأشعة الشمسية يعمل سطح الأرض المغطى بالثلوج والجليد على عكس = (50-90%)

(2) الاشعاع الأرضي:

الأشعة الشمسية التي تعكسها الأرض.

امتصاص الأشعة بواسطة الغبار	امتصاص الأشعة بواسطة السحب	مجموع الاشعة الممتصة	أشعة الشمس	الأشعة المشتتة	انعكاس الأشعة بواسطة السحب	انعكاس الأشعة من سطح الأرض	مجموع الأشعة المنعكسة	امتصاص سطح الأرض للأرض
15%	3%	68%	100%	5%	21%	6%	32%	50%

حل نشاط (1) صفحة 23:

1- لأن الغيوم تقوم بالتقليل من كمية الأشعة الشمسية التي تصل الى سطح الأرض حيث تعمل على امتصاص جزء من الأشعة وانعكاسها وتشتيت جزء اخر.

2- بسبب سقوط أشعة الشمس على المنطقة المدارية في فصل الصيف بصورة عمودية بينما تسقط عليها في فصل الشتاء بصورة مائلة.

سلسلة ملخصات من أجلك طالبي اعداد الأستاذة سمراء الزدجالي

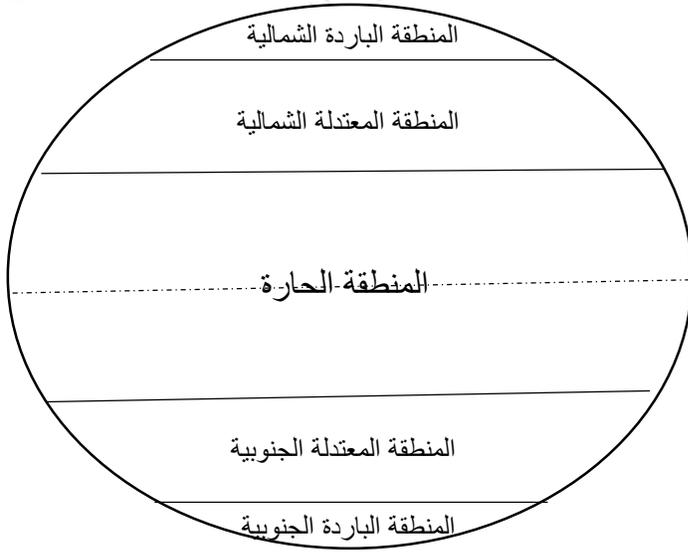
حل نشاط (3) صفحة:

(أ) دوائر العرض الرئيسة بين المناطق الحرارية:



(ب) المناطق الحرارية في العالم :

المنطقة الحرارية: هي مناطق تتميز بخصائص مناخية من حيث درجات الحرارة والضغط الجوي والرياح وغيرها.



حل نشاط (4) صفحة 24:

أماكن مختارة	درجة حرارتها	السبب
محافظة مسقط	دافئة شتاء مرتفعة صيفا	وقوعها على مدار السرطان
الجبل الأخضر	منخفضة شتاء معتدلة صيفا	بسبب عامل الارتفاع
مدينة بيروت	منخفضة شتاء معتدلة صيفا	وقوعها بعيدا الى الشمال من مدار السرطان
موسكو	منخفضة جدا في الشتاء ومنخفضة في الصيف	وقوعها في المنطقة الباردة الشمالية

حل نشاط (5) صفحة : 28:

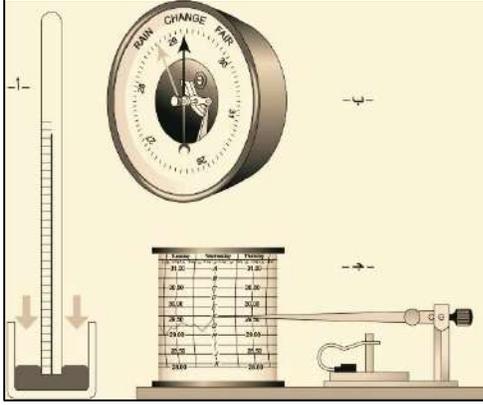
(ج) قياس درجة الحرارة :

هناك نظامان يستخدمان لقياس درجة الحرارة في العالم:

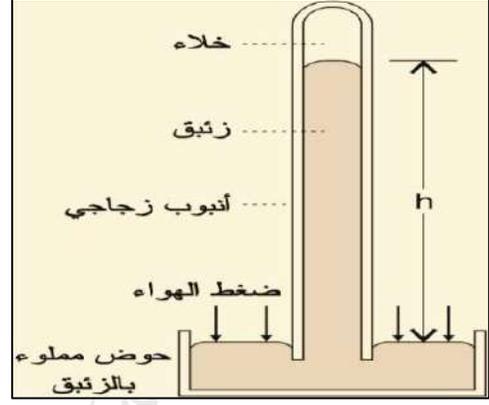
وجه المقارنه	درجة التجمد	درجة الغليان
النظام السيليزي(س)	صفر سيليزي	100 درجة سيليزي
النظام الفهرنهايتي(ف)	32 درجة فهرنهايتي	212 درجة فهرنهايتي

مقاييس درجة الحرارة :

المقياس	المادة المستخدمة	طريقة التسجيل
جهاز الترمومتر الزئبقي	الزئبق	تسجيل درجة الحرارة بطريقة يدوية
جهاز الترموجراف	الورق	تسجيل درجة الحرارة بطريقة آلية لمدة يوم كامل



الثرموجراف



الثرمومتر الزئبقي

مسألة :

سجلت درجة الحرارة في ولاية ضلكوت (102ف) فكم تكون على النظام السيليزي؟

$$\text{باستخدام المعادلة التالية : (س) } = \frac{5}{9} \times (32 - \text{ف})$$

الحرارة في سلطنة عمان :

— تسجل السلطنة قima عالية نسبيا لدرجة الحرارة

— متوسط درجة الحرارة بالسلطنة يبلغ = (26 °س)

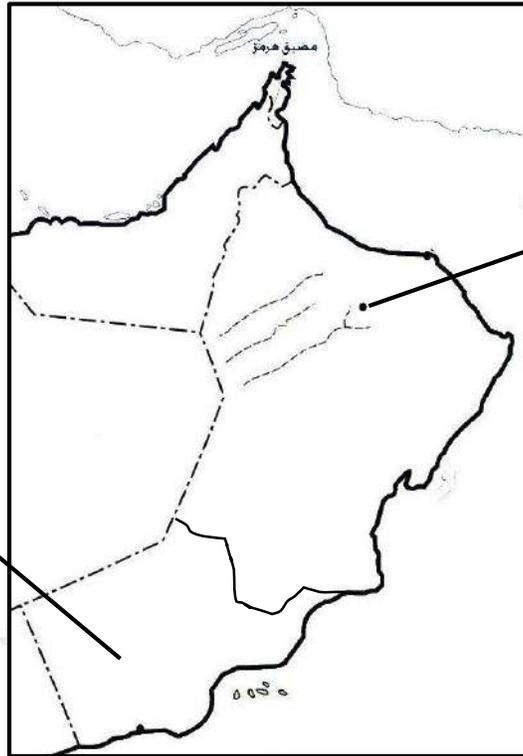
الجنوب

— ترتفع درجة الحرارة في صلالة:

بين شهري مارس ويونيو تبلغ
(30 °س).

— تنخفض بين شهري يوليو
وسبتمبر تبلغ (25 °س).

السبب : الضباب وتكاثف
السحب نتيجة هبوب الرياح
الموسمية الجنوبية الغربية على
محافظة ظفار وهو ما يؤدي الى
احتجاب أشعة الشمس التي
تسخن سطح الأرض.



الشمال

— ترتفع درجة الحرارة من:

ابريل وتصل اقصاها في يونيو
ويوليو وتبلغ (45 °س).

— تنخفض درجة الحرارة :

منتصف مارس وتبلغ (20 °س).

— يزداد المدى الحراري بين
الصيف والشتاء كلما ابتعدنا عن
الساحل ، أو زاد الارتفاع في
المناطق الجبلية.

حل نشاط (6) صفحة 27:

1-مسقط=16 صلاة =8 نزوى=15

2-بسبب عامل الارتفاع في الجبل الأخضر

3-مسقط: ترتفع درجات الحرارة في فصل الصيف وتصل أقصاها خلال شهري يونيو ويوليو وأدناها خلال مارس.

__صلاة: ترتفع الحرارة خلال الفترة ما بين شهري مارس ويونيو وتقل خلال الفترة ما بين يوليو وسبتمبر.

(د)الضغط الجوي :

تعريفه	معدله بالسم/المليبار	العوامل المؤثرة فيه	وحدة قياسه	توزيعه	معلومة اضافية
وزن عمود الهواء فوق نقطة معينة (سم2 واحد) على سطح الأرض	عند سطح البحر (76سم) (1013مليبار) اذا قل يكون ضغط منخفض (-) اذا زاد يكون ضغط مرتفع (+)	-الارتفاع عن مستوى سطح البحر: "كلما ارتفعنا قل الضغط الجوي" -درجة الحرارة : "كلما زادت درجة الحرارة قل الضغط الجوي"	البار: تساوي 1000 مليبار	__التوزيع النظري للضغط الجوي. __التوزيع الحقيقي للضغط الجوي.	طرق قياسه: __البارومترالمعدني. __الباروجراف __المايكروباروجراف.



..جبل شمس..

سؤال: كيف تكون حالة الضغط الجوي في جبل شمس بسلطنة عمان الذي يصل ارتفاعه (3012 متر) في الصيف والشتاء؟

الضغط الجوي منخفض والسبب :

-كلما زاد الارتفاع قل الضغط الجوي (قانون)



سلسلة ملخصات من أجلك طالبتي اعداد الأستاذة سمراء الزدجالي

نطاقاته	تعريفه	توزيعات الضغط الجوي
<p>1-مناطق الضغط الجوي المرتفع(نظريا): -الضغط المرتفع فيما وراء مدار السرطان . -الضغط المرتفع فيما وراء مدار الجدي . -الضغط المرتفع القطبي الشمالي. 2-مناطق الضغط المنخفض (نظريا): -الضغط المنخفض الاستوائي . -الضغط المنخفض قرب الدائرة القطبية الشمالية . -الضغط المنخفض قرب الدائرة القطبية الجنوبية</p>	<p>أماكن وجود الضغط الجوي المرتفع أو المنخفض الدائمة على سطح الأرض</p>	<p>النظري</p>
<p>1-تنتقل الى الشمال صيفا والجنوب شتاء. 2-على اليابسة منخفض صيفا ومرتفع على الماء وفي الشتاء العكس اليابسة ضغط مرتفع الماء ضغط منخفض</p>	<p>أماكن وجود الضغط الجوي المرتفع أو المنخفض المتقلبة بين الشمال والجنوب في الصيف والشتاء وبين اليابسة والماء</p>	<p>الحقيقي</p>

حل نشاط(7)صفحة 28:

1-مناطق الضغط الجوي المرتفع(نظريا):

-الضغط المرتفع فيما وراء مدار السرطان .

-الضغط المرتفع فيما وراء مدار الجدي .

-الضغط المرتفع القطبي الشمالي .

-الضغط المرتفع القطبي الجنوبي

2-مناطق الضغط المنخفض (نظريا):

-الضغط المنخفض الاستوائي .

-الضغط المنخفض قرب الدائرة القطبية الشمالية .

-الضغط المنخفض قرب الدائرة القطبية الجنوبية .

حل نشاط (8) صفحة 29:

أ- قارة اسيا = الضغط الجوي صيفا: منخفض الضغط الجوي شتاء : مرتفع	قارة افريقيا = الضغط الجوي صيفا: منخفض جنوبا ومرتفع شمالا الضغط الجوي شتاء : مرتفع جنوبا ومنخفض شمالا	قارة امريكا الشمالية = الضغط الجوي صيفا: منخفض الضغط الجوي شتاء : مرتفع
قارة امريكا الجنوبية = الضغط الجوي صيفا: مرتفع الضغط الجوي شتاء : منخفض	قارة استراليا = الضغط الجوي صيفا: مرتفع الضغط الجوي شتاء : منخفض	قارة اوروبا = الضغط الجوي صيفا: منخفض الضغط الجوي شتاء : مرتفع

ب-اسيا -أفريقيا -أمريكا الجنوبية -استراليا

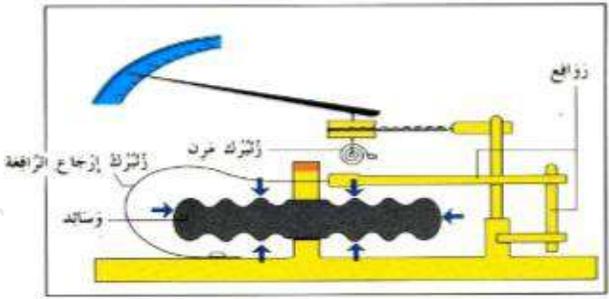
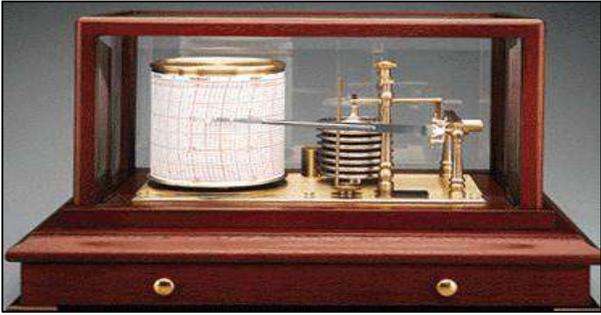
ج-اختلاف درجات الحرارة بين اليابسة والماء في فصل الصيف والشتاء.

د- في فصل الصيف: أشعة الشمس تكون عمودية على مداري السرطان لهذا تتحرك مناطق الضغط الجوي نحو الشمال .

-في فصل الشتاء تكون أشعة الشمس عمودية على مدار الجدي لهذا تتحرك مناطق الضغط الجوي نحو الجنوب

قانون (كلما ارتفعت درجة الحرارة قل الضغط الجوي).

أجهزة قياس الضغط الجوي :

طريقة قياسه	شكله	الجهاز
يقيس في وقت معين لفترة قصيرة		البارومتر المعدني
جهاز مركب يقيس على شريط اسطواني لفترة طويلة		الباروجراف

المايكروباروجراف: جهاز يقيس الضغط الجوي بدقة متناهية (شديدة)

سؤال: هل يمكنك

معرفة أجزاء جهاز

البارومتر المعدني؟

— مؤشر

-مقياس

-سلسلة

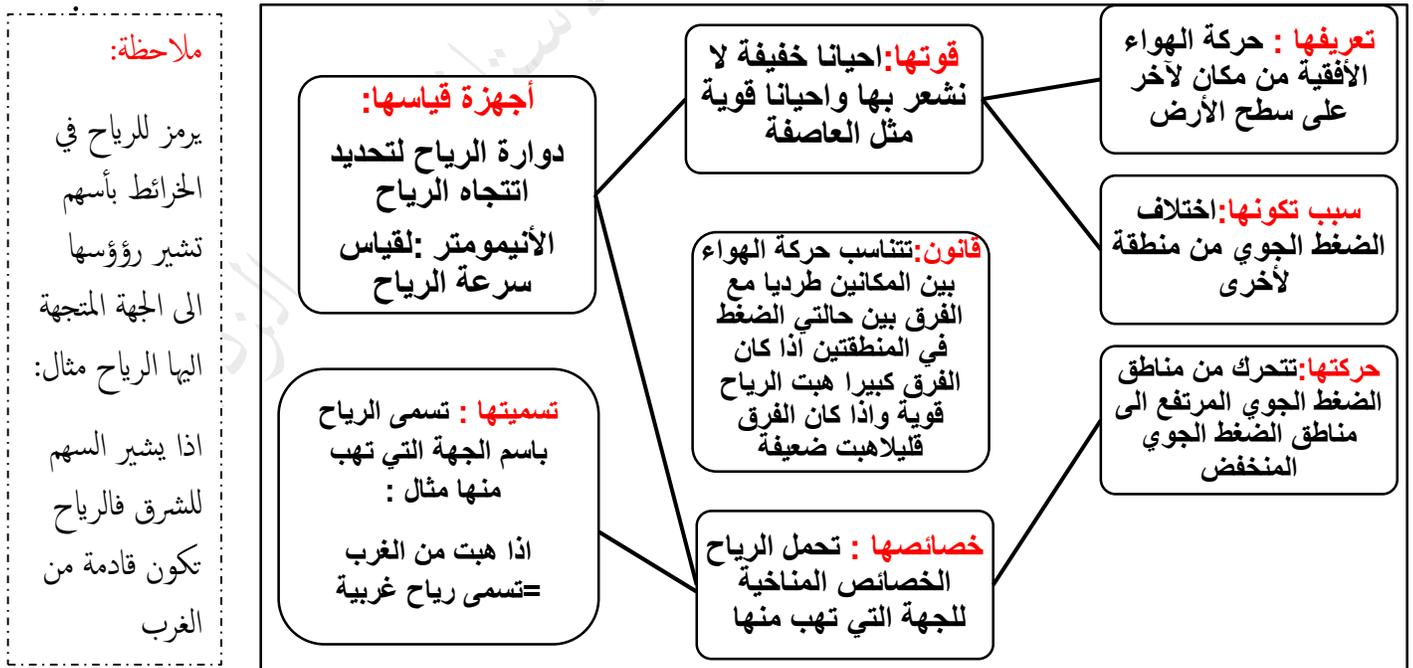
-ترس دوار

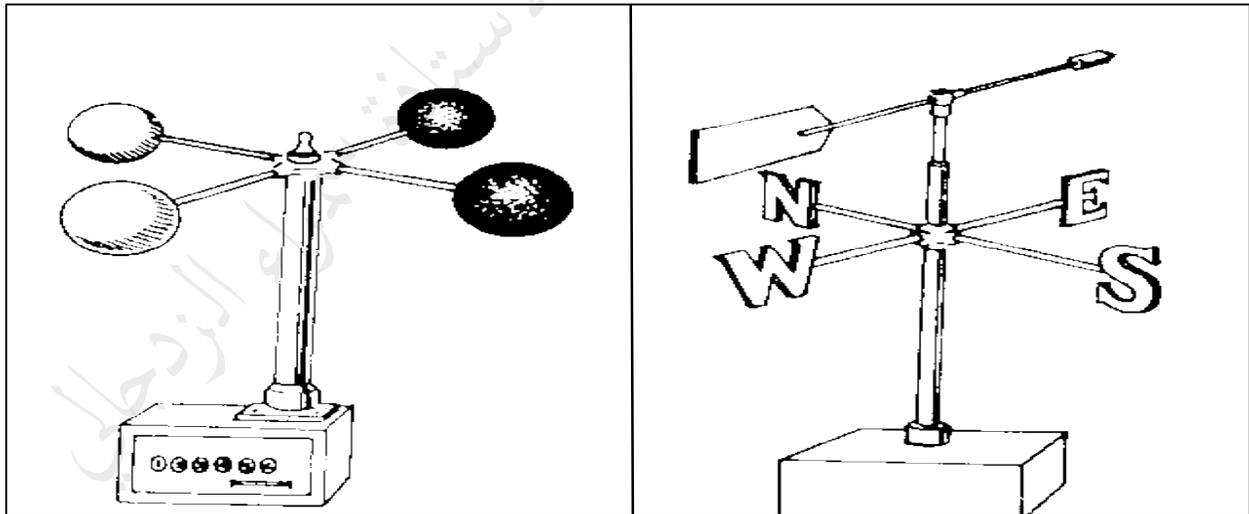
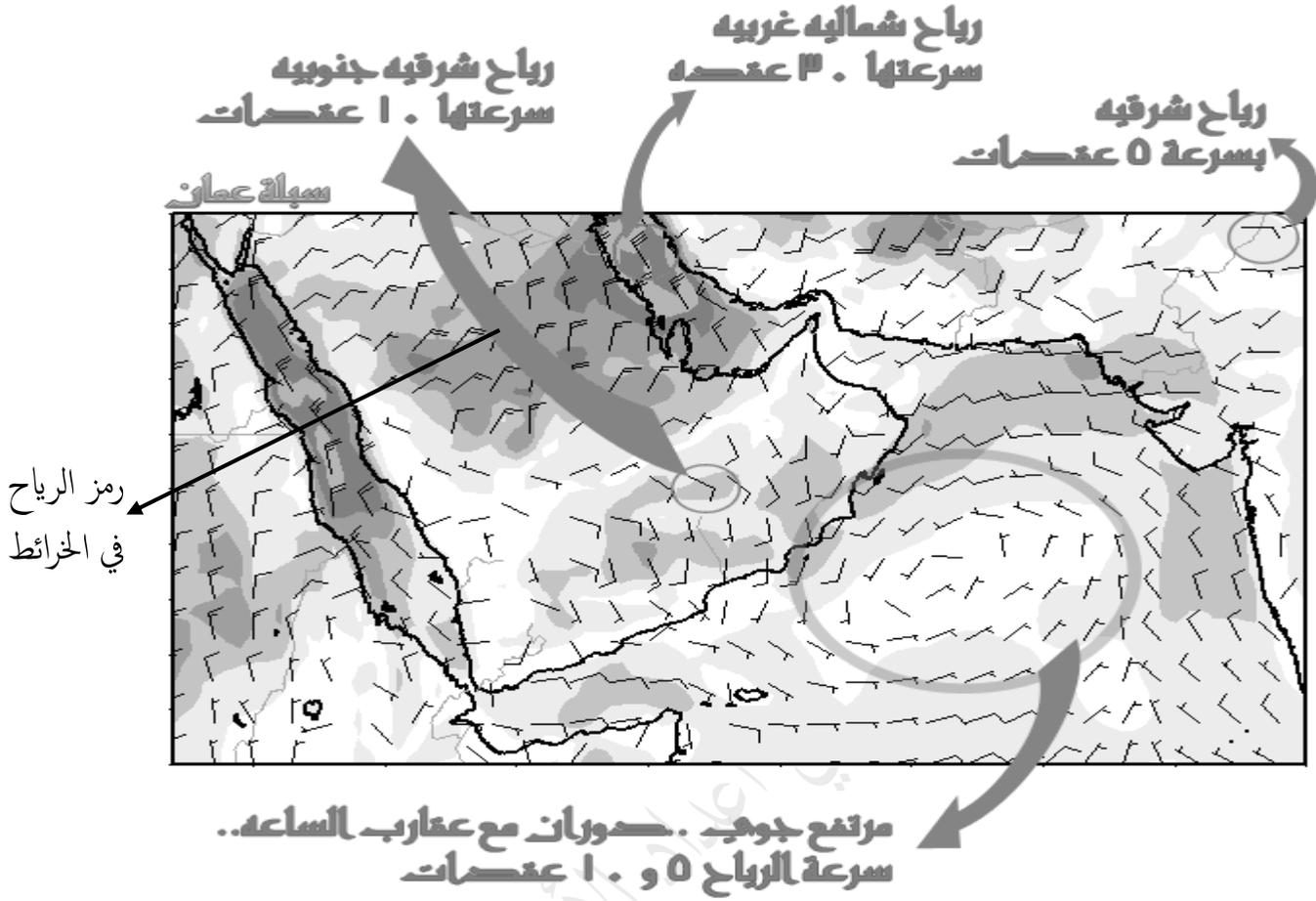
-قابض زنبركي

-علبة مفرغة جزئياً من الهواء

-علبة معدنية مغلقة

الرياح :





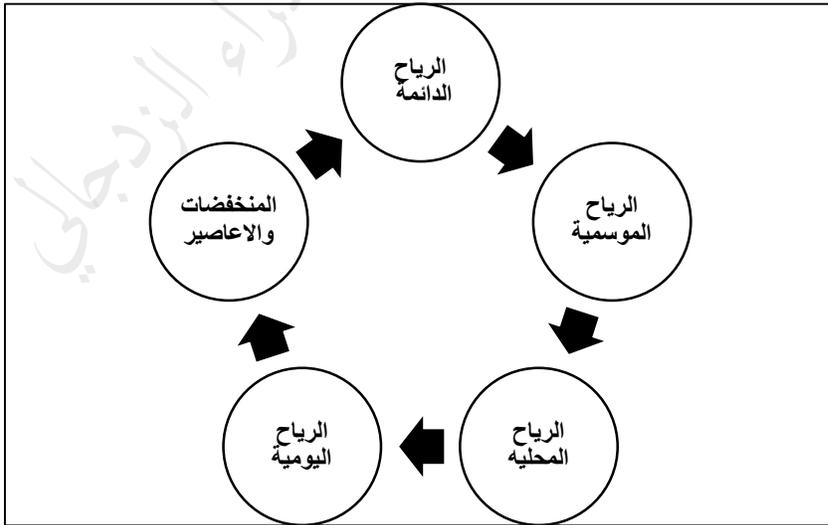
الأنيمومتر

دوارة الرياح

اكتبي مقابل كل جهاز العمل الذي يقوم به :



أنواع الرياح :



سلسلة ملخصات من أجلك طالبتى اعداد الأستاذة سمراء الزدجالي

أولاً: الرياح الدائمة :

تعريفها:

هي الرياح التي تهب على مناطق واسعة من العالم بصورة مستمرة طوال أيام السنة.

أسباب تكونها :

تنشأ بسبب وجود مراكز دائمة من الضغط الجوي المرتفع والمنخفض

أنواعها :

1-التجارية 2-العكسية 3-القطبية

حل نشاط (10) صفحة 32:

الرياح	العروض التي تهب عليها	خصائصها
التجارية	العروض المدارية	حارة وجافة
العكسية	العروض المعتدلة	باردة وممطرة
القطبية	العروض القطبية	باردة

ثانياً: الرياح الموسمية :

تعريفها:

هي الرياح التي تهب
خلال أحد فصول
السنة على مناطق
محددة من العالم

أسباب تكونها:

نتيجة التغيرات الواسعة التي تطرأ على
درجة الحرارة والضغط الجوي بين اليابسة
والماء وتظهر في المناطق المدارية وتغير
اتجاهها بين الصيف والشتاء

أنواعها:

_الرياح الموسمية
الشتوية
_الرياح الموسمية
الصيفية



الرياح الموسمية الصيفية في اسيا
اتجاهها: جنوبية غربية

الرياح الموسمية الشتوية في اسيا
اتجاهها: رياح شمالية شرقية

ثالثا: الرياح المحلية:

تعريفها	<ul style="list-style-type: none">الرياح التي تهب خلال فترات متفرقة ولمدة قصيرة من الزمن لا تتعدى أسبوع
سبب تكونها	<ul style="list-style-type: none">الفروقات المحلية بين درجات الحرارة والضغط الجوي
امثلة عليها	<ul style="list-style-type: none">الخماسين-الهبوب-السموم-الغربي



خريطة الرياح المحلية في بعض أجزاء الوطن العربي

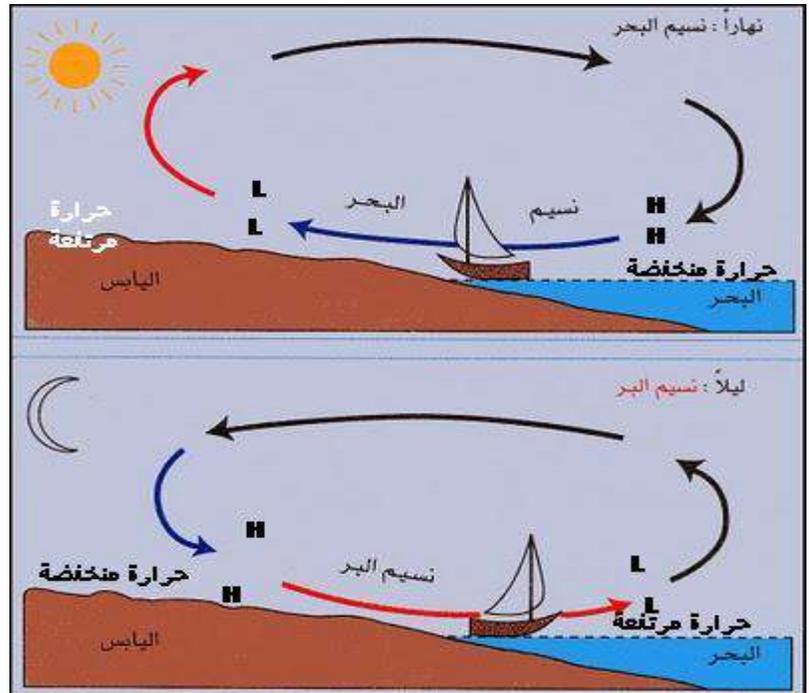
حل نشاط (11) صفحة 34:

الرياح المحلية	المنطقة التي تهب عليها	خصائصها
1- الخماسين	مصر	حارة
2- الغربي	سلطنة عمان	حارة
3- الكوس	سلطنة عمان	باردة
4- السموم	السعودية	حارة

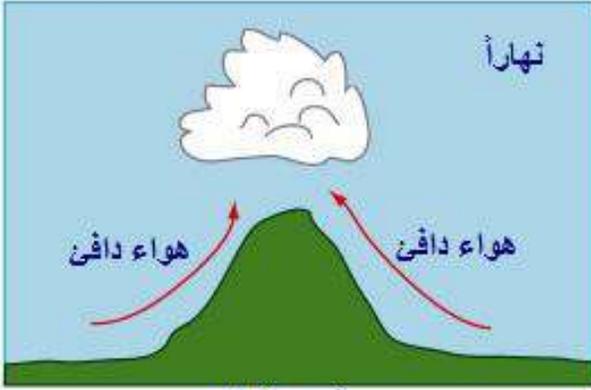
رابعاً: الرياح اليومية :

تعريفها	سبب نشأتها	أمثلة عليها
الرياح التي تهب على الأماكن التي يتجاور فيها البحر مع اليابس أو الجبل مع الوادي	اختلاف الضغط الجوي ليلاً ونهاراً بين اليابسة والماء وبين الجبل والوادي	نسيم البر نسيم البحر نسيم الجبل نسيم الوادي

يكون الماء أبرد من اليابسة في النهار فيتكون ضغط مرتفع على الماء ومنخفض على اليابسة نهاراً ، فتخرج الرياح من الماء باتجاه اليابسة .

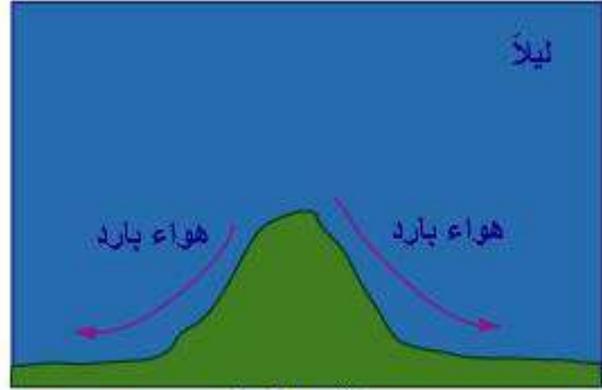


تكون اليابسة أبرد من الماء ليلاً فيتكون ضغط مرتفع على اليابسة ومنخفض على الماء فتخرج الرياح من اليابسة باتجاه الماء.



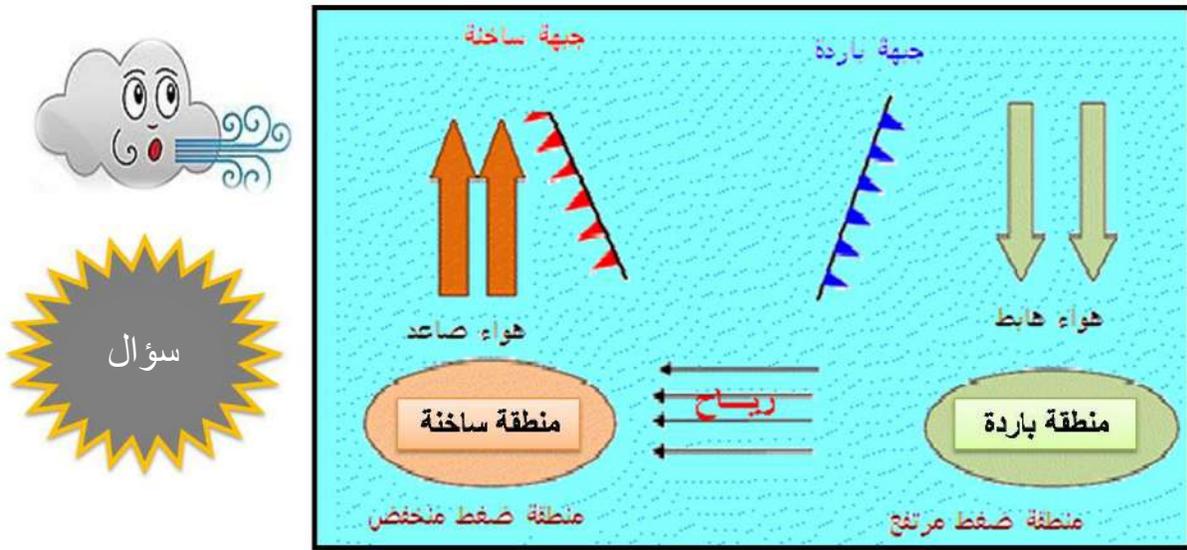
تسيم الوادي

يحدث نهرا فتعمل أشعة الشمس على تسخين قمم الجبال قبل قيعان الأودية فيتكون ضغط منخفض على الجبال وضغط مرتفع على الوديان فتصعد الرياح من قيعان الوديان الى قمم الجبال.



تسيم الجبل

يحدث ليلا لأن قمم الجبال تبرد بصورة أسرع من قيعان الوديان فيتكون ضغط مرتفع على الجبال وضغط منخفض على الوديان فتهبط الرياح من الجبال الى قيعان الوديان.



سؤال

حل الشكل أمامك وسجل أهم المعلومات التي استنتجتها.

الأعاصير	المنخفضات الجوية	وجه المقارنة
ظواهر مناخية تحدث نتيجة انخفاض الضغط الجوي بشدة	حالة اضطراب مؤقت في الجو في مناطق جاذبة للرياح	تعريفها
انخفاض الضغط الجوي بشدة	التقاء الهواء القطبي البارد مع الهواء المداري الدافئ الرطب	سبب نشأتها
1-سقوط أمطار غزيرة مصحوبة برياح عاتية 2-فيضانات وغرق القرى والأراضي الزراعية	1-تكون السحب وسقوط الأمطار 2-انخفاض الضغط الجوي	نتائجها
فوق المحيطات المدارية	فوق البحار والمحيطات المعتدلة	مناطق حدوثها
نهاية الصيف وبداية الخريف	فصل الشتاء	وقت حدوثها
الهاركان = جزر الكاريبي التيفون = اليابان	المحيط الأطلسي البحر المتوسط	أمثلة عليها



رابعاً : الرطوبة والتكاثف:

الرطوبة

تعريف الرطوبة : كمية بخار الماء العالق في الهواء في حالة غير مرئية والناجم عن عملية التبخر تحت تأثير حرارة اشعة الشمس ويستمد الهواء رطوبته من المسطحات المائية والنتج من النبات

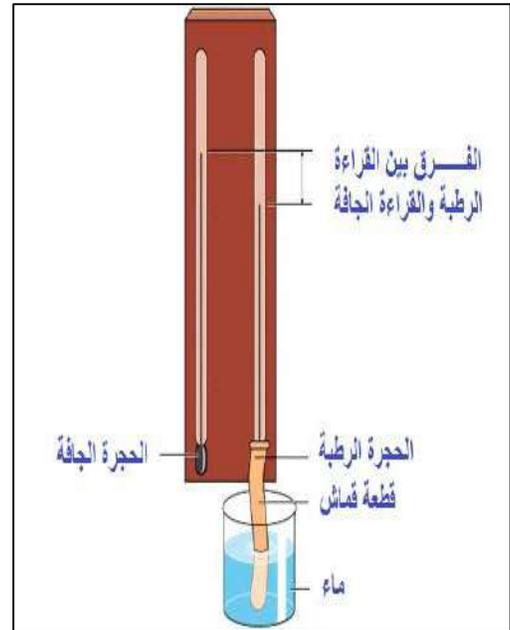
مقياس الرطوبة :
جهاز الهيجرومتر..

العوامل التي تؤثر في كمية بخار الماء:

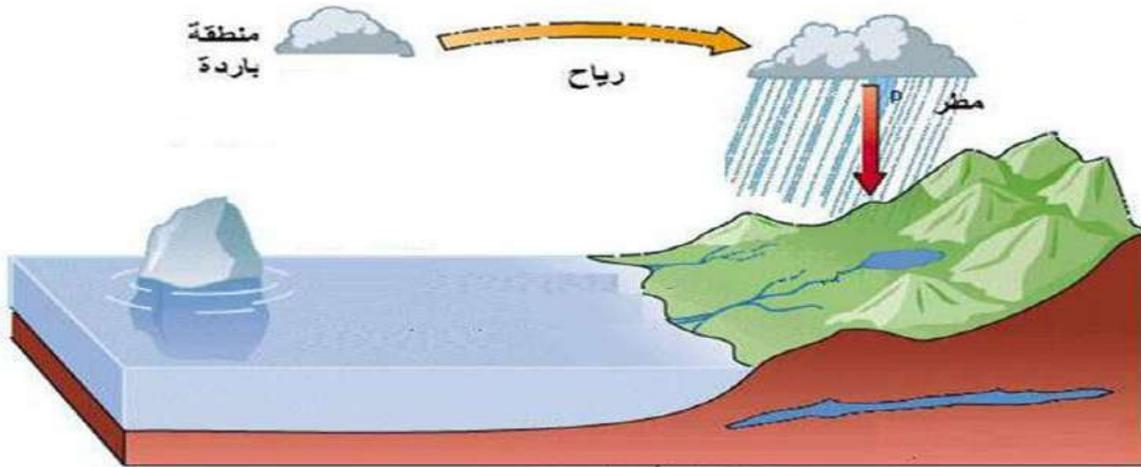
- 1- اختلاف درجات الحرارة
- 2- القرب أو البعد عن المسطحات المائية
- 3- الارتفاع عن مستوى سطح البحر

كيفية حساب نسبة الرطوبة:

يتم أخذ قراءة الترمومترين المبلل والجاف ثم يستخدم جدول خاص لتحويل الفرق بين القراءتين إلى نسبة مئوية هي ذاتها الرطوبة النسبية المطلوبة .



الهيجرومتر: جهاز يتكون من ترمومترين أحدهما جاف والآخر مبلل مثبتين في لوحة واحدة حيث يعطي الترمومتر المبلل حرارة أقل من الجاف والسبب وجود قطعة قماش مبللة بالماء تؤدي إلى انخفاض درجة الحرارة



التكاثف

تعريفه: هو تحول بخار الماء الموجود في الهواء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة
سبب تكونه: انخفاض درجة حرارة الهواء

ملاحظة مهمة: الهواء الساخن أكثر قدرة على حمل بخار الماء من الهواء البارد.



الندى
قطرات مائية تتكون أثناء الليل وبخاصة في ساعات الصباح الباكر على الأسطح الباردة (زجاج السيارات/أوراق الأشجار) وذلك بعد أن يصل الهواء إلى نقطة الندى وسرعان ما يتبخر الندى بعدما تشرق الشمس ويتشكل غالبا في حالة صفاء الجو وسكون الهواء



الضباب
تجمع كبير من قطرات الماء المتطايرة في الجو بقرب سطح الأرض نتيجة فقدان سطح الأرض لحرارته ليلا
تؤدي إلى: ضعف الرؤيا إلى ما دون ألف متر ويتلاشى في الصباح تدريجيا مع ارتفاع حرارة الشمس



السحب أو الغيوم

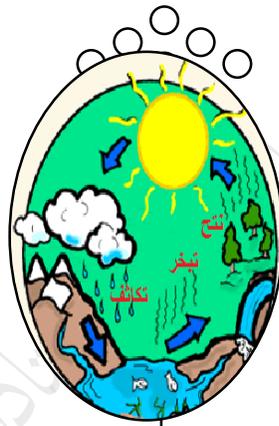
تجمعات بخار الماء المتكاثف في طبقات الجو العليا على شكل جزيئات صغيرة باستطاعة الهواء حملها بسبب : انخفاض درجة الحرارة وتنقسم الى ثلاث مجموعات:

-السحب المرتفعة التي لا تسقط منها أمطار بسيطة

-السحب المتوسطة التي تسقط منها أمطار بسيطة

-السحب المنخفضة التي تتميز بأمتارها الغزيرة وتسمى (المزن الركامي)

خامسا: التساقط:

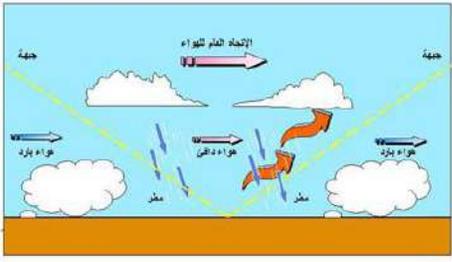


التعريف: كل ما يسقط من ماء في حالتيه السائلة و الصلبة على سطح الأرض فبعد تكاثف بخار الماء على طبقة التروبوسفير تكبر حبيبات الماء المتكاثفة مما يجعلها غير قادرة على حملها فتسقط على سطح الأرض .



أشكال التساقط :

- أمطار - برد - ثلج

شكلها	تعريفها	نوع الأمطار
	<p>هي الأمطار الناتجة عن تصادم السحب المحملة بكميات من المياه بالمرتفعات</p>	<p>الأمطار التضاريسية</p>
	<p>هي الأمطار الناتجة عن تصاعد بخار الماء وتكاثفه في طبقات الجو العليا.</p>	<p>الأمطار التصاعدية</p>
	<p>هي الأمطار الناتجة عن التقاء كتلتين من الهواء البارد والهواء الدافئ يصحبها الرعد والبرق</p>	<p>الأمطار الإعصانية</p>

قال الله تعالى :

﴿ **أَلَمْ تَرَ أَنَّ اللَّهَ يُزْجِي سَحَابًا ثُمَّ يُؤَلِّفُ بَيْنَهُ ثُمَّ يَجْعَلُهُ رُكَامًا فَتَرَى الْوَدْقَ يَخْرُجُ مِنْ خَلْتِهِ وَيُنَزِّلُ مِنَ السَّمَاءِ مِنْ جِبَالٍ فِيهَا مِنْ بَرَدٍ فَيُصِيبُ بِهِ مَنْ يَشَاءُ وَيَصْرِفُهُ عَنِ مَنْ يَشَاءُ يَكَادُ سَنَا بَرْقِهِ يَذْهَبُ بِالْأَبْصَارِ** ﴾

سورة النور

(التفسير المبسر)

أي ألم تشاهد أن الله سبحانه وتعالى يسوق السحاب إلى حيث يشاء، ثم يجمعه بعد تفرقه، ثم يجعله متراكما، فينزل من بينه المطر؟ وينزل من السحاب الذي يشبه الجبال في عظمته بردا، فيصيب به من يشاء من عباده ويصرفه عن من يشاء منهم بحسب حكمته وتقديره. يكاد ضوء ذلك البرق في السحاب من شدته يذهب بأبصار الناظرين إليه.

جهاز قياس المطر:

هو جهاز يقيس المطر بالمليتر أو السنتمتر ..

يوضع في العراء بعيدا عن العوائق المادية جميعها ويتكون من اسطوانة معدنية يعلوها قمع يدخل المطر من خلاله، وبداخل الاسطوانة يوجد أنبوب داخلي يتجمع فيه ماء المطر.

يقول ابن القيم -رحمه الله تعالى- وهو يتحدث عن نزول المطر: "فيرش السحاب على الأرض رشا، ويرسله قطرات منفصلة، لا تختلط قطرة منها بأخرى، لا يتقدم متأخرها ولا يتأخر متقدمها، ولا تدرك القطرة صاحبها فتمتزج بها، بل تنزل كل واحدة في الطريق الذي رسم لها لا تعيد عنه، حتى تصيب الأرض قطرة قطرة، قد غيّنت كل قطرة منها لجزء من الأرض لا تتعداه إلى غيره، فلو اجتمع الخلق كلهم على أن يخلقوا قطرة واحدة، أو يحصوا عدد القطر في لحظة واحدة، لعجزوا عنه، ثم قال -رحمه الله-: "فتأمل كيف يسوقه -سبحانه- رزقا للعباد والدواب والطيور والذئ والنمل، يسوقه رزقا للحيوان الفلاني، في الأرض الفلانية، بجانب الجبل الفلاني، فيصل إليه على شدة الحاجة والعطش في وقت كذا وكذا".

الأحوال المناخية في سلطنة عمان:

وجه المقارنة	فصل الصيف	فصل الشتاء
درجة الحرارة	مرتفعة لأن تتعامد أشعة الشمس على محافظة مسقط التي تقع على مدار السرطان	منخفضة لأن أشعة الشمس تكون عمودية على مدار الجدي وهو بعيد عن سلطنة عمان
الضغط الجوي	منخفض مثل باقي أجزاء قارة اسيا	مرتفع
الرياح	<p>– تهب رياح موسمية جنوبية غربية على محافظة ظفار وتؤدي الى سقوط الأمطار الموسمية (الخريف).</p> <p>– تهب رياح غربية أو شمالية غربية (الغربي) وهي حارة وجافة.</p> <p>– تهب رياح الكوس معتدلة الحرارة والمنعشة على المناطق الساحلية</p>	<p>– تهب رياح شمالية شرقية جافة قادمة من اسيا وعندما تعبر بحر عمان تحمل معها بخار الماء ثم تسقط أمطار على جبال حجر عمان.</p> <p>– تهب رياح غربية أو شمالية غربية (الغربي) باردة وجافة.</p> <p>– تمر بعض المنخفضات الجوية من حوض البحر المتوسط وتسبب سقوط أمطار على شمال عمان</p>



الدرس الثالث: الأقاليم المناخية



أهداف علماء الجغرافيا من تجميع المناطق المتشابهة في الخصائص المناخية :

1- لتسهيل دراستها .

2- لمقارنتها مع الأقاليم الأخرى

3- لتفسير ارتباطها بالأقاليم النباتية وأنواع التربة.

أولاً: الاقليم الاستوائي

الإقليم	امتداده الفلكي	موقعه الجغرافي	خصائصه المناخية	معلومات أخرى
الاستوائي	5° - 20° شمال وجنوب دائرة الاستواء	يمتد في قارات : أمريكا الجنوبية أفريقيا - آسيا - استراليا	1- يتميز المناخ بثباته (الطقس لا يتغير من فصل لآخر، يعني درجة الحرارة مرتفع دائماً 2- المدى الحراري السنوي يبلغ (27°س). 3- تسقط الأمطار طوال العام وهي تصاعدية طوال العام يبلغ معدلها (2000 ملم)	تمو فيه الغابات الكثيفة بسبب غزارة الأمطار

حل نشاط (1) صفحة 43:

(أ):

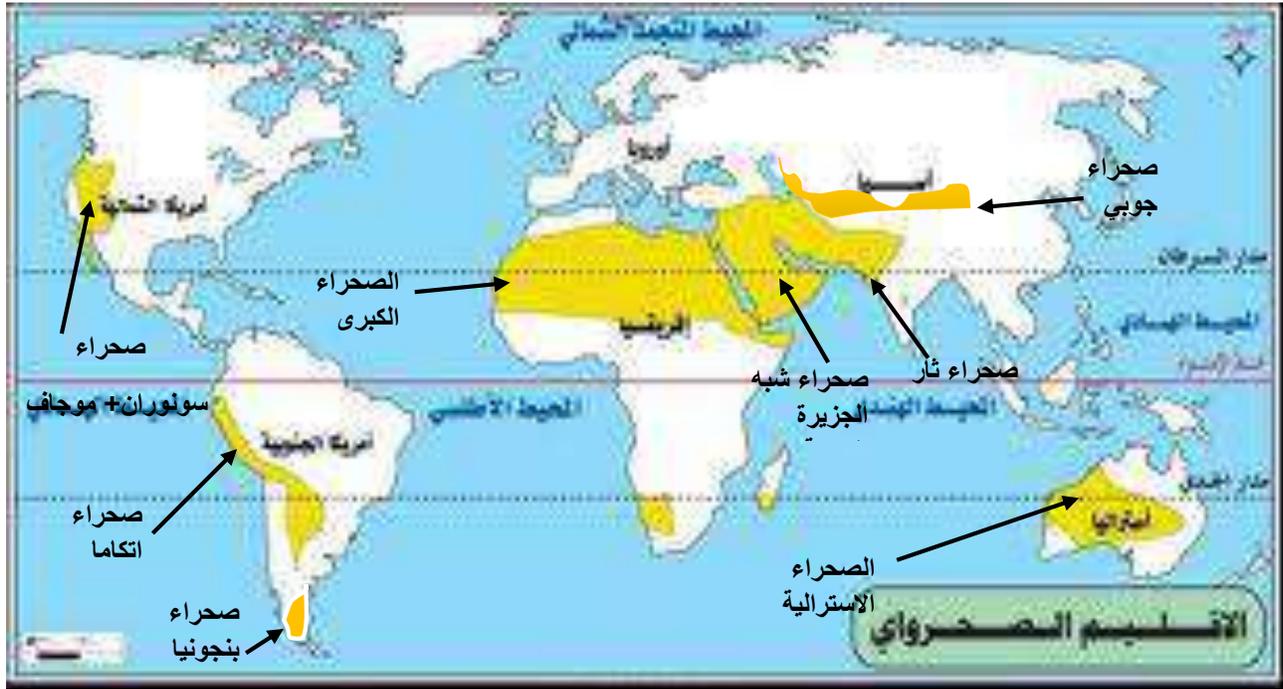
- 1- على الخريطة
- 2- فبراير + مارس
- 3- لا، لأنها تقع على الاقليم الاستوائي وتسقط الأمطار طوال العام.
- 4- ارتفاع درجة الحرارة طوال العام + سقوط الأمطار بغزارة طوال العام.

(ب):

- 1- بسبب ارتفاع معدلات التبخر.
- 2- لأن الحرارة مرتفعة طوال العام
- 3- بسبب غزارة الأمطار



ثانيا : الاقليم الصحراوي :

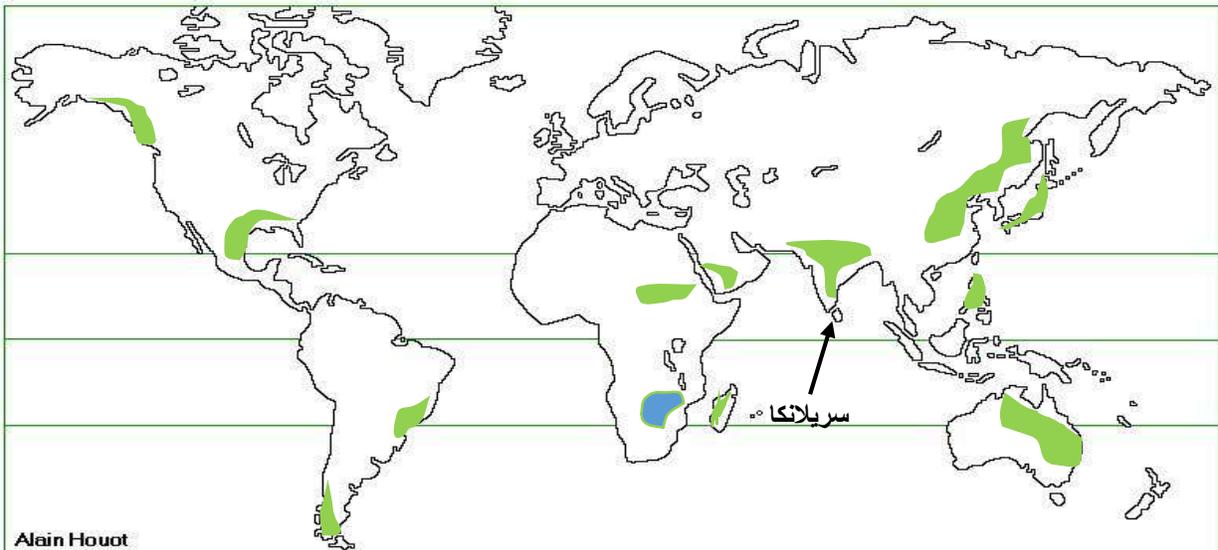


حل نشاط (3) صفحة 45 : على الخريطة

الإقليم	امتداده الفلكي	موقعه الجغرافي	خصائصه المناخية	معلومات أخرى
الصحراوي	(18° - 30°) شمال وجنوب دائرة الاستواء	ثلث مساحة اليابسة في كل القارات ماعدا أوروبا	1-ارتفاع المدى الحراري بين الليل والنهار والصيف والشتاء. 2-قلة الأمطار (لاتزيد عن 150 ملم) سنويا 3-ارتفاع معدلات التبخر 4-نمو نباتات قليلة وعلى مساحات متباعدة مثل: السمر، السدر، الصبار وتحافظ على نفسها بالرغم من قلة المياه.	يعيش السكان هناك في الواحات وبطون الأودية والمناطق الساحلية والغنية بالثروة المعدنية

ثالثا: الاقليم الموسمي

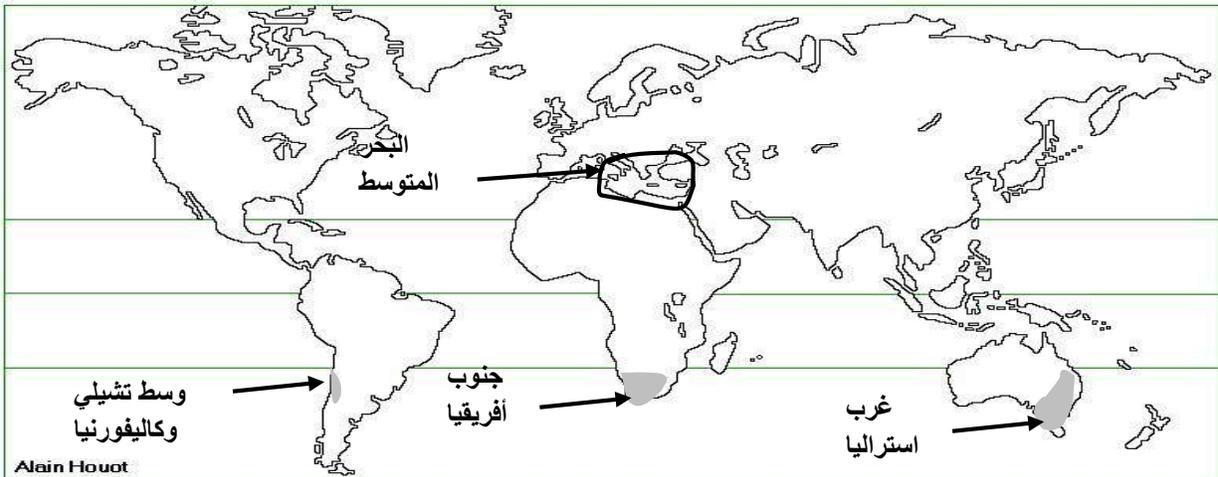
معلومات أخرى	خصائصه المناخية	موقعه الجغرافي	امتداده الفلكي	الإقليم
تتأثر الأجزاء الجنوبية من سلطنة عمان (محافظة ظفار) بهبوب رياح موسمية محملة بالرطوبة وبخار ماء فتؤدي الى: 1-سقوط الأمطار 2- وازدهار المراعي وتورق الأشجار 3-يزورها السياح للاستجمام والترفيه	صيفا: تهب رياح موسمية جنوبية غربي قادمة من المحيط الهندي على اسيا ذات الضغط الجوي المرتفع فتسقط الأمطار وتسبب فيضانات وتدمر المنازل والمنشآت شتاء:تهب رياح موسمية باردة وجافة قادمة من وسط اسيا باتجاه المحيط الهندي فتتحمل بخار الماء عند عبورها عليه وتسقط الأمطار على بعض مناطق اسيا مثل سريلانكا	في المناطق التي تسقط فيها الأمطار في موسم معين بسبب تعرضها للرياح الموسمية التي تهب من البحر. (جنوب اسيا وجنوب شرق اسيا)	(8° - 18°) شمال وجنوب دائرة الاستواء	الموسمي



سلسلة ملخصات من أجلك طالبتي اعداد الأستاذة سمراء الزدجالي

رابعاً: اقليم البحر المتوسط

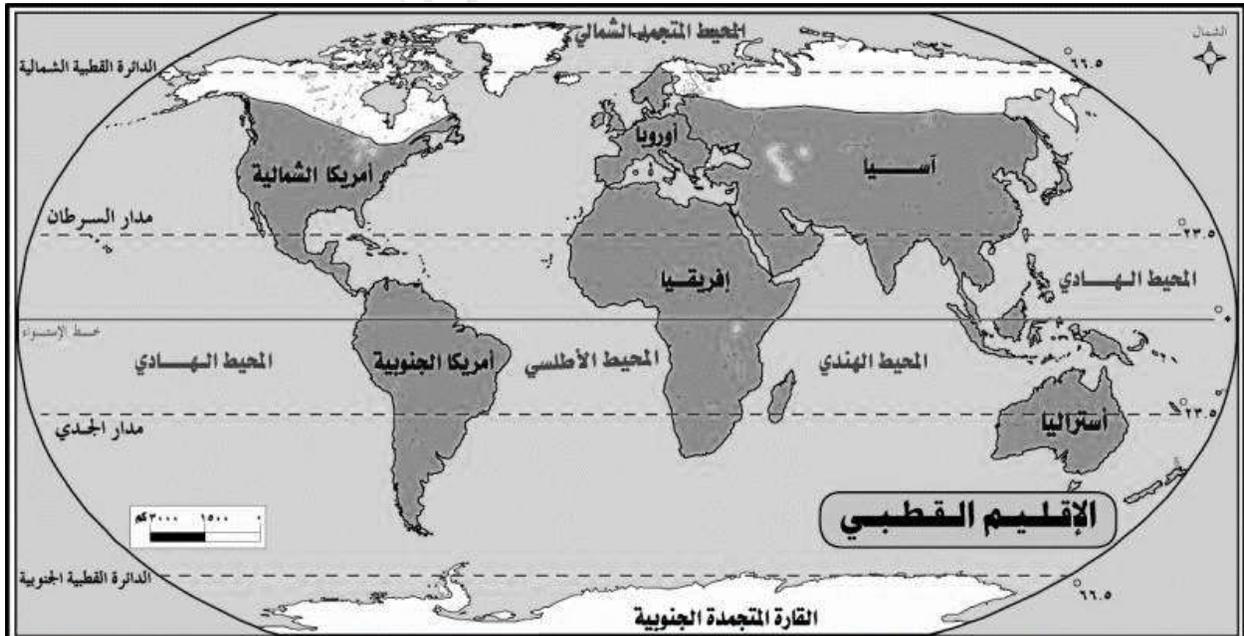
الإقليم	امتداده الفلكي	موقعه الجغرافي	خصائصه المناخية	معلومات أخرى
البحر المتوسط	(30° - 40° شمال وجنوب دائرة الاستواء)	في المناطق الواقعة حول البحر المتوسط جنوب أفريقيا وسط تشيلي وكاليفورنيا جنوب غرب استراليا	صيفاً: 1- يصل معدل درجة الحرارة الى (28°س) على الساحل و(20°س) على الجبال و(35°س) و 2- تهب رياح تجارية قارية على سواحل ها الاقليم وتكون جافة بلا أمطار. شتاءً: 1- تنخفض درجة الحرارة تصل (10°س) على الساحل و(دون الصفر) في المناطق الجبلية. 2- تتكون منخفضات جوية نتيجة هبوب رياح عكسية وتسير المنخفضات من الغرب الى الشرق وتصل شبه الجزيرة العربية وتجلب معها أمطار غزيرة تصل (500 ملم) وتزداد عند السفوح الجبلية وتؤدي لفيضانات	يصل تأثير المنخفضات الجوية على البحر المتوسط الى سلطنة عمان في فصل الشتاء في منطقة الجبل الأخضر بسبب عامل الارتفاع .



سلسلة ملخصات من أجلك طالبتي اعداد الأستاذة سمراء الزدجالي

خامسا: الاقليم القطبي البارد

الإقليم	امتداده الفلكي	موقعه الجغرافي	خصائصه المناخية	معلومة رائعة
القطبي البارد	(66° - 90°) شمال وجنوب دائرة الاستواء	جزيرة جرينلاند و ايسلندا والقارة المتجمدة الجنوبية	1- اختلاف طول الليل والنهار بين الصيف والشتاء 2- وصول أشعة الشمس مائلة في (نصف الكرة الشمالي في الجهات الساحلية من أوروبا و اسيا و امريكا الشمالية المطلة على المحيط المتجمد الشمالي) (في النصف الجنوبي القارة المتجمدة أنتاركتيكا)	تبقى المنطقة الشمالية في نهار دائم مدة 6 اشهر والمنطقة الجنوبية في ليل لمدة 6 أشهر والعكس



حل نشاط (4) صفحة 46:

- 1- بسبب قلة الأمطار ولأن التربة فقيرة غير صالحة لنمو النباتات
- 2- لأن تلك المناطق هذه تتوفر فيها المياه وترتبه غنية صالحة للزراعة .

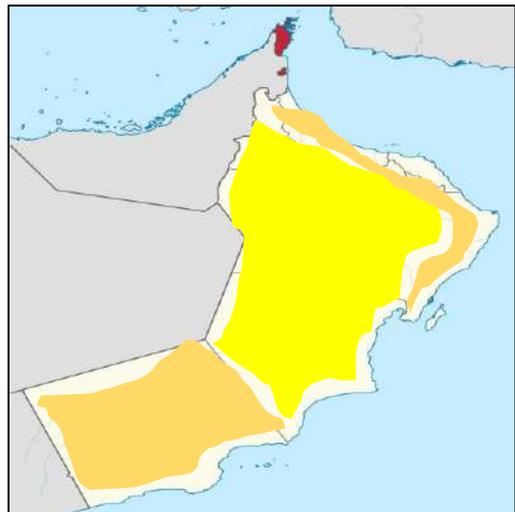
حل نشاط (5) صفحة 48:

- 1- الظل : نجلس تحت ظلها
- 2- الجذوع: بناء المساكن وأسقف المنازل
- 3- السعف : السلال والحصر
- 4- الثمر: الرطب للأكل
- 5- يمكن تجفيفه ليكون دبسا (العسل)

لأنها جذورها طويلة تستطيع الوصول الى المياه الجوفية .

حل نشاط (6) صفحة 46:

الأصفر: جاف
البرتقالي:



حل نشاط (7) صفحة 47:

-اليابان - الهند - سلطنة عمان - مدغشقر - استراليا

-فصل الصيف: جنوبية غربية

-فصل الشتاء: شمالية شرقية

حل نشاط (9) صفحة 49:

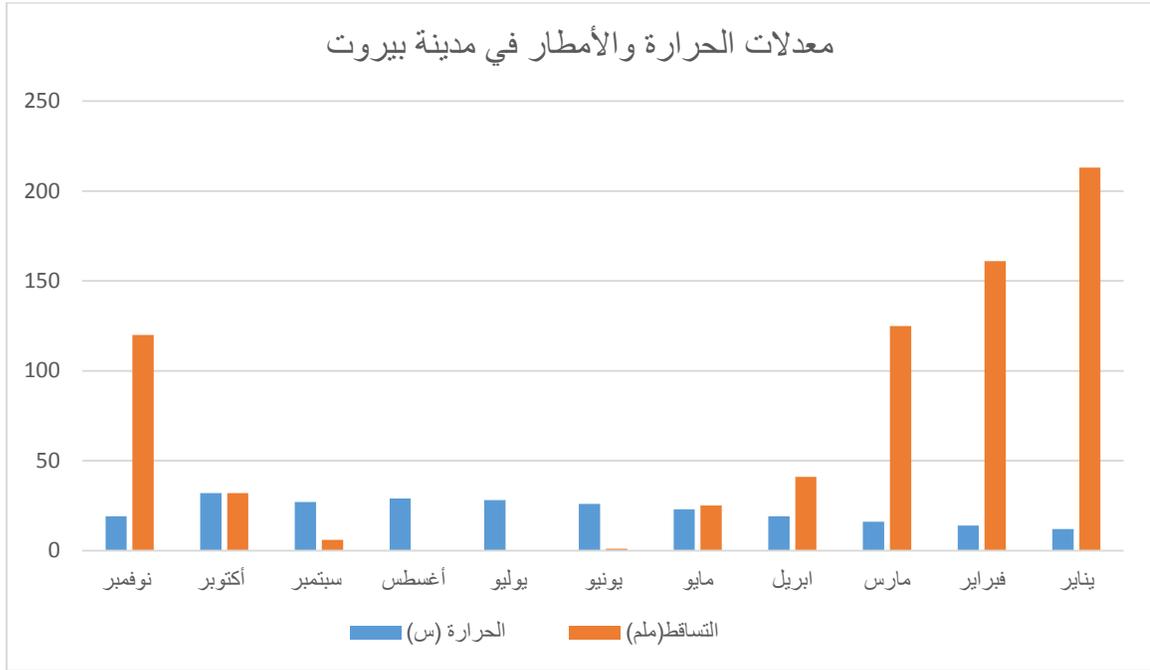
1-البحرية 2-الشتاء 3-دافئا 4-الأمطار.

حل نشاط (10) صفحة 49:

(أ):

وجه المقارنة	اعلى شهور السنة حرارة	اقل شهور السنه حرارة	أقل شهور السنة أمطارا	المعدل السنوي للحرارة
بيروت	يوليو-أغسطس	يناير	يوليو-أغسطس	18
سيق(الجبل الأخضر)	يونيو-يوليو	يناير	مارس-أغسطس	21

(ب):



حل نشاط (11) صفحة 50:

أ-ليل دائم

ب-24 سبتمبر - 18 مارس

ج-ذوبان الجليد - ارتفاع مستوى البحار والمحيطات

تعريف الوحدة:

الطقس	حالة الجو في ظواهره المختلفة من حرارة وضغط جوي ورطوبة ورياح في مكان معين وخلال فترة زمنية قصيرة (ساعة/يوم)
المناخ	حالة الجو بظواهره المختلفة من حرارة وضغط جوي ورطوبة ورياح في منطقة كبيرة خلال فترة زمنية طويلة تمتد لسنوات.
التضاريس	مظاهر سطح الأرض المرتفعة مثل الجبال والهضاب والتلال والمستوية مثل الالسهول والمنخفضة مثل الأودية
المدى الحراري	الفرق بين أعلى درجة حرارة وأدنى درجة حرارة تسجلان خلال فترة زمنية معينة (يو/شهر/فصل/سنة)
التيارات البحرية	حركة المياه السطحية للبحار والمحيطات الناتجة عن مجموعة من العوامل، الرياح والتباينات في كثافة المياه اما بسبب درجة الحرارة او الملوحة.
محطة أرصاد	محطات تعطي ملخصات احصائية ومعلومات مناخية واقعية أو تنبؤات عديدة لمقياس زمني محدد
الترمومتر الزئبقي	جهاز يقيس درجة الحرارة بطريقة يدوية
الترموجراف	جهاز يسجل درجة الحرارة بطريقة آلية لمدة يوم كامل
الضغط الجوي	وزن عمود الهواء فوق نقطة معينة سم مربع واحد على سطح الأرض
التوزيع النظري للضغط الجوي	أماكن وجود الضغط الجوي المرتفع أو المنخفض الدائمة على سطح الأرض
التوزيع الحقيقي للضغط الجوي	مناطق وجود الضغط الجوي التي لا تدوم في أماكنها وتنتقل الى الشمال صيفا والى الجنوب شتاء
البارومتر المعدني	جهاز يقيس الضغط الجوي في وقت معين
الباروجراف	جهاز يقيس الضغط الجوي ويسجله لفترة طويلة على شريط اسطواني
المايكروباروجراف	جهاز حديث ومتطور يسجل الضغط الجوي بدقة متناهية
الرياح	الحركة الأفقية للهواء من مكان الى اخر على سطح الأرض
الرياح الدائمة	الرياح التي تهب على مناطق واسعة من العالم بصورة مستمرة طوال أيام السنة
الرياح الموسمية	الرياح التي تهب خلال أحد فصول السنة على مناطق محددة من العالم
الرياح المحلية	الرياح التي تهب خلال فترات متفرقة ولمدة قصيرة من الزمن لا تتعدى أسبوع
الرياح اليومية	الرياح التي تهب على الأماكن التي يتجاوز فيها البحر مع اليابس أو الجبل مع الوادي

المنخفضات الجوية	حالة اضطراب مؤقت في الجو في مناطق جاذبة للرياح في فصل الشتاء فوق البحار والمحيطات المعتدلة
الأعاصير	ظواهر مناخية ناتجة عن انخفاض الضغط الجوي بشدة فوق المحيطات المدارية الدافئة
الرطوبة	كمية بخار الماء العالق في الهواء في حالة غير مرئية بسبب عملية التبخر لوجود الأشعة الشمسية
الهيجرومتر	جهاز يقيس نسبة الرطوبة في الجو بحيث يتكون من ترمومترين أحدهما جاف والآخر مبلل وهو يعطي درجة حرارة أقل من الجاف لوجود قطعة قماش مبللة بالماء تؤدي إلى انخفاض الحرارة وكتليهما مثبت في لوحة واحدة
التكاثف	تحول بخار الماء الموجود في الهواء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة بسبب انخفاض درجة حرارة الهواء
الندى	قطرات مائية تتكون أثناء الليل وبخاصة في ساعات الصباح الباكر على الأسطح الباردة (زجاج سيارات/أوراق الأشجار)
نقطة الندى	النقطة أو الحد الذي يسمح بتكاثف بخار الماء في الغلاف الجوي بأشكال متعددة وتعتمد هذه النقطة على كمية بخار الماء ودرجة الحرارة
الضباب	تجمع كبير من قطرات صغيرة من الماء المتطايرة في الجو يقرب سطح الأرض تؤدي إلى ضعف الرؤية مادون الف متر بفعل فقدان سطح الأرض لحرارة الإشعاع ليلاً.
السحب	تجمعات من بخار الماء المتكاثف في طبقات الجو العليا على شكل جزيئات صغيرة باستطاعة الهواء حملها بسبب انخفاض درجة الحرارة .
التساقط	كل ما يسقط من ماء في حالتيه (السائلة وزالصلبة) على سطح الأرض

الوحدة الثانية : دولة البوسعيد الدرس الأول: قيام دولة البوسعيد (1744م):

1) كيف كانت الأوضاع السياسية في عمان نهاية دولة اليعاربة ؟

أوضاع سياسية مضرية بعد وفاة الامام سلطان بن سيف الثاني 1711م.

2) أحوال عمان قبيل قيام دولة البوسعيد:

تنافس على السلطة

بين

محمنا بن سلطان

سيف بن سلطان الثاني

اختلف أهل الحل والعقد في اختيار الامام

القرار: اختيار سيف بن سلطان الثاني إماما لعمان

إدارته: كانت سيئة لم يحسن ادارة البلاد

ردة فعل سيف بن سلطان:

استعان بالفرس لاسترداد

الامامة بالقوة فقد رأو ذلك

فرصة جيدة للتدخل في الشؤون

الداخلية لعمان والسيطرة عليها.

نتيجة ادارته السيئة:

تم عزل سيف بن سلطان الثاني

ومبايعة سلطان بن مرشد.

الفرس: أرسل نادر شاه جيوشه للسيطرة على عمان ونجح في الاستيلاء على أجزاء واسعة منها وفرض حصارا بحريا على صحار لان المقاومة العمانية تركت بها بقيادة سلطان بن مرشد الذي توفي في إحدى المعارك فقاد المقاومة بعده والي صحار الذي نجح في اخراج الفرس من صحار وتحرير باقي أجزاء عمان.

أهم الأحداث التاريخية في عهده	أهم أعماله لتثبيت أركان الدولة	اسباب اختياره إماما لعمان	حياته	الإمام
<p>(1) تمكن من فرض نفوذه على منطقة الخليج العربي والمحيط الهندي بفضل أسطوله البحري .</p> <p>(2) تمكن من تخليص البصرة من حصار الفرس سنة 1775م.</p>	<p>(1) سياسيا: اتخذ الرستاق عاصمة له.</p> <p>(2) أمنيا: أوجد رجال الشرطة لحفظ الأمن والاستقرار لرعاياه.</p> <p>(3) عسكريا: أنشأ جيشا ثابتا ومدربا وأسطولا بحريا قويا.</p> <p>(4) اقتصاديا : شجع التجارة مع الهند وشرقي أفريقيا</p> <p>(5) عمرانيا : شيد الحصون والقصور والمساجد.</p>	<p>(1) بسبب شخصيته القوية الازمة .</p> <p>(2) تقديرا لجهوده في مقاومة الفرس وتحرير البلاد.</p> <p>(3) لدوره في اعادة الوحدة الوطنية للبلاد.</p>	<p>-ولد في بلدة ادم في الداخلية.</p> <p>_عمل في بدايته بالتجارة وعرف بصدقه وأمانته.</p> <p>_كان شجاعا عالي الهمة تميز بالحنكة والذكاء.</p> <p>توفي في الرستاق عام 1783م</p>	<p>أحمد بن سعيد (1744-1783م)</p>



دور الأسطول العماني في تخليص البصرة من الحصار الفارسي:

- 1- سيطر الفرس على البصرة بهدف اضعاف الحركة التجارية في المواليء العمانية.
- 2- قام الفرس بمد سلسلة حديدية في منطقة شط العرب بالخليج العربي لمنع وصول العمانيين للبصرة.
- 3- استنجد أهل البصرة بالإمام أحمد فارسيل ابنه هلال بحملة عسكرية بحرية عام 1775م.
- 4- تمكن الاسطول من قطع السلسلة الحديدية وتخليص البصرة من الفرس بقيادة السفينة الرحاني.

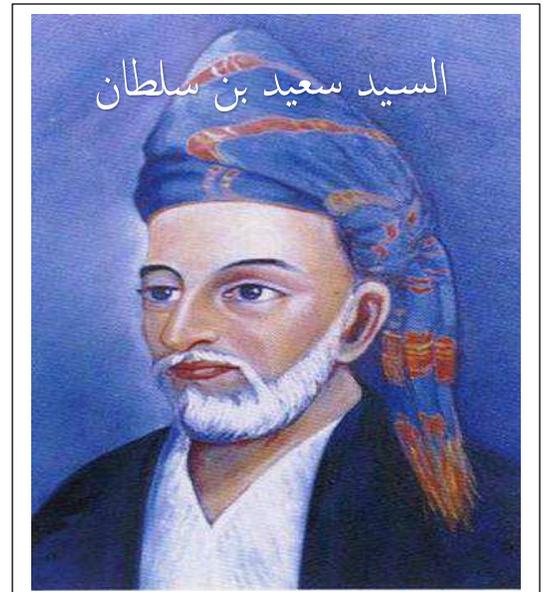
سلسلة ملخصات من أجلك طالبتي اعداد الأستاذة سمراء الزدجالي

الامام	توليه للحكم	أعماله	أهم الأحداث التاريخية في عهده
سلطان بن أحمد (1792-1804م)	1-تولى الحكم بعد وفاة أحمد بن سعيد . 2-كان زاهدا فتنازل عن الحكم لابنه حمد الذي نقل العاصمة الى مسقط. 3-لكن توفي السيد حمد عام 1792م فتولى الحكم السيد سلطان بن أحمد.	داخليا: 1-توحيد البلاد 2-القضاء على الفتن 3-فرض هيبة الدولة ونشر الأمن. خارجيا: 1-استرداد المناطق التي فقدتها الدولة العمانية. 2-فتح بلاد جديدة. 3-حماية حدود عمان من الغزو الخارجي.	(أ)-تعزيز النفوذ العماني في منطقة الخليج العربي: من خلال: 1-تأمين الملاحة في منطقة الخليج العربي 2-المحافظة على الأمن فيها بحمايتها من الغزو الخارجي. 3-أخضع جزيرتي قشم وهرمز وضم بندر عباس وجوادر وشهباز 4-حماية السفن التجارية في منطقة الخليج العربي عام 1800م. (ب)مساندة البحرين: 1-البحرين كانت خاضعة للفرس عام 1783م. 2-تمكن رجال قبيلة العتوب من طردهم لكن الفرس عادو من جديد وسيطروا عليها 3-استنجد أهل البحرين بالسيد سلطان بن أحمد فأرسل ابنه سالم على رأس حملة بحرية تمكنت من انهاء الغزو الفارسي.



أعماله العمرانية	أعماله الاقتصادية	أعماله السياسية	توليه للحكم	الامام
1-شيد العديد من القصور أشهرها قصر المتوني في زنجبار.	1-كان ذو عقلية فذه فاستطاع أن يبني الموارد المالية لدولته. 2-طور الحياة الاقتصادية في الدولة من خلال التشريعات والنظم الاقتصادية والنقدية التي أدخلها 3-اهتم بالزراعة والصناعة والتجارة فاوجد مصادر دخل لدولته.	1-اتصف بالتواضع واتباع مبدأ الشورى في الحكم . 2-كان سياسيا دبلوماسيا كون صداقات مع العديد من الدول الكبرى. 3-اتخذ من زنجبار عاصمة ثانية له ونقلها من جزيرة متواضعة الى مركز ساسي واقتصادي وثقافي لشرقي أفريقيا ووسطها . 4-كون امبراطورية واسعة امتدت في اسيل لتشمل عمان واجزاء من سواحل الخليج العربي وفي أفريقيا شملت الساحل الشرقي لأفريقيا:من مقديشو شمالا الى موزمبيق جنوبا وحتى منطقة البحيرات الاستوائية وأعلى الكونغو 5-كان له أسطول بحري ضخم وقد أمر ببناء العديد من السفن التجارية والحربية مثل: سلطانة +ليفربول+فكتوريا+الفلك+شاه علم	1-تولى الحكم بعد وفاة والدهسلطان بن أحمد 1804م في رحلته بين البصرة وعمان 2-يعد عصره من أزهى العصور التي مرت بعمان في القرن 19م ويعدّه المؤرخون العصر الذهبي في تاريخ عمان الحديث لانها شهدت انجازات عدة :	سعيد بن سلطان (1804-1856م)

تكمّن قوة الأمة في وحدتها ،
والوحدة مطلب وطني



حل نشاط (2) صفحة 56:

1-الريستاق

2-ميناء الساحل العماني:ميناء مسقط+ميناء صحار

-ميناء الساحل الفارسي:ميناء بوشهر

3-الاتجاه الشمال الغربي

4-العراق:الجنوب فارس:الشمال الغربي عمان:الشمال الغربي

حل نشاط (3) صفحة 57:

1-عين خلفان بن محمد البوسعيدي واليا على بركاء.

2-توصل الى تحويل كل الخطوط البحرية والتجارية عبر ميناء بركاء

3-نقل الغني من مرفأ مسقط الى مرفأ بركاء ومهمشا مرفأ مسقط الذي يحتله الفرس

حل نشاط (4) صفحة 59:

الأعمال الخارجية	الأعمال الداخلية
-استرداد المناطق التي فقدتها الدولة العمانية	-توحيد البلاد
-فتح بلاد جديدة	-القضاء على الفتن
-حماية حدود عمان من الغزو الخارجي	-فرض هيبة الدولة ونشر الأمن

حل نشاط (5) صفحة 59:

1- قشم + هرمز

2- ايران

3- الشمال

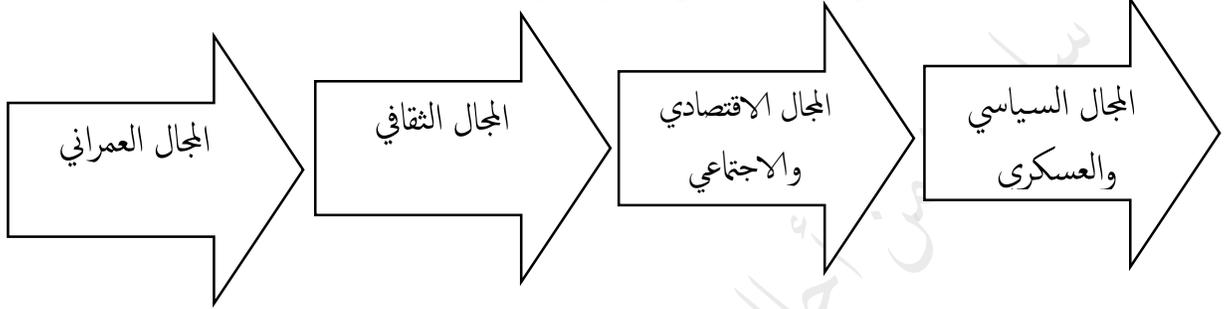
حل نشاط (6) صفحة 61:1

1- مسقط 2- زنجبار 3- الجنوب الغربي 4- أفريقيا 5- الصومال

الدرس الثاني : المنجزات الحضارية لدولة البوسعيد:

1) كيف وصلت دولة البوسعيد الى مستوى الدول الكبرى ؟

عندما حققت العديد من المنجزات على أرض عمان منها :



أولاً: المنجزات السياسية والعسكرية لدولة البوسعيد :

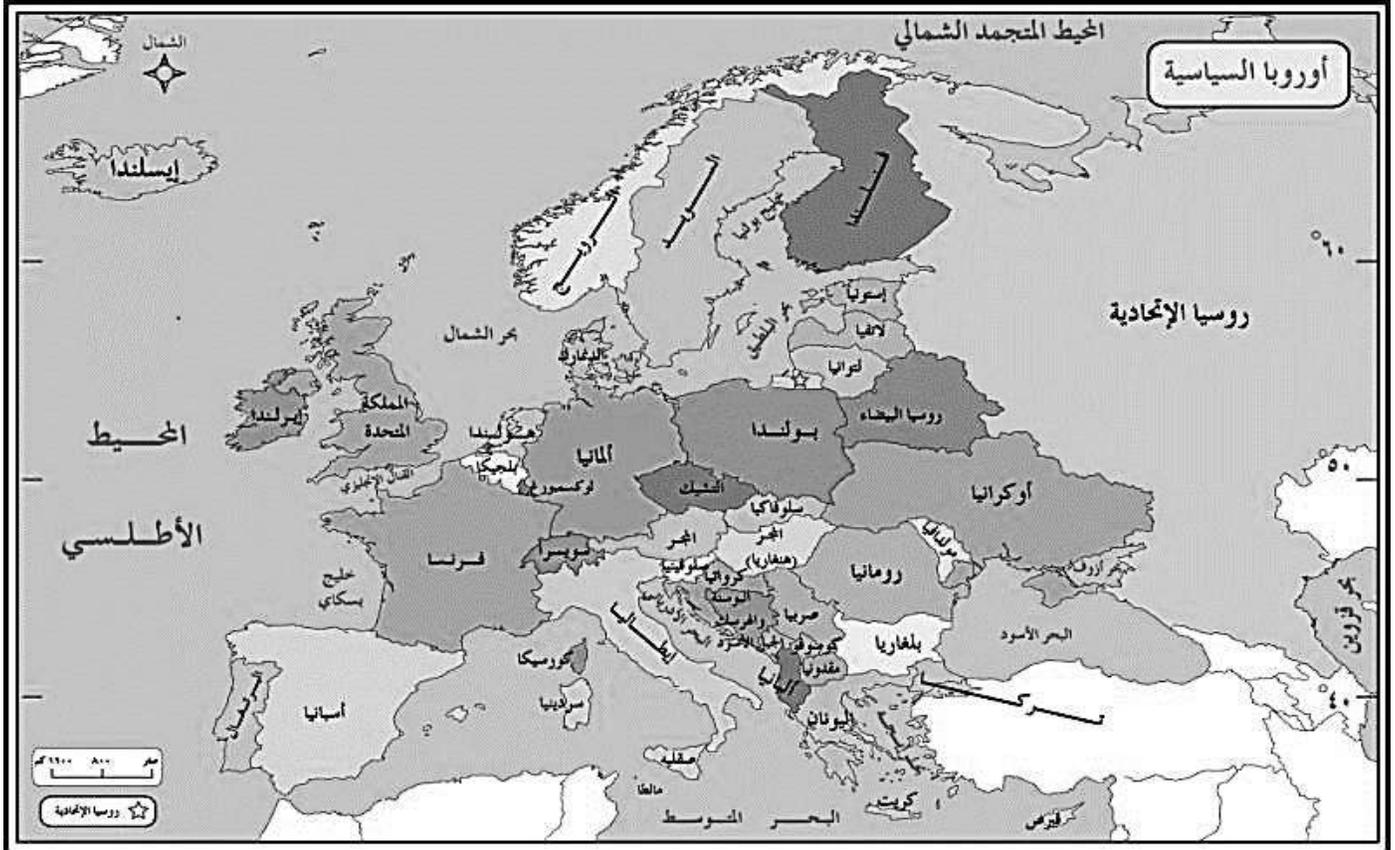
1) إرساء دعائم الوحدة الوطنية من خلال توحيد الامام أحمد بن سعيد للشعب العماني تحت راية واحدة باستخدام الحكمة والتسامح والمساواة.

2) بناء السيد سعيد بن سلطان امبراطورية عثمانية امتدت لتشمل مناطق عدة من شرقي أفريقيا.

3) العلاقات التجارية والسياسية والاقتصادية والسياسية الحسنة مع كل من : " الصين - الهند -

إيران - الدولة العثمانية - شرقي أفريقيا - إنجلترا - فرنسا - ألمانيا - هولندا - أمريكا "





"الدول الأوروبية التي كان للسيد سعيد بن سلطان علاقات معها"

*** العوامل التي ادت لقيام علاقات صداقة (العلاقات الحسنة) مع دول العالم :

1- قوة الأسطول العماني البحري الذي أسهم في تثبيت أركان الدولة ومحاربة المعتدين وتعزيز مكانة عمان بين الدول		
2- موقعها الاستراتيجي المتميز	3- التقدير والاحترام العربي والعالمي لدولة البوسعيد	4- قوة الدولة العمانية وارتفاع شأنها بين الدول



سلسلة ملخصات من أجلك طالبي اعداد الأستاذة سمراء الزدجالي

معلومة عن الأسطول العماني البحري:

وصف بالقوة لأنه يتكون من 100 سفينة

مزودة بـ (10-74) مدفع

ومئات المراكب التجارية الصغيرة

ثانيا: المنجزات الاقتصادية والاجتماعية لدولة البوسعيد:

1.... قوام القوة الاقتصادية التي تمكنت من بناءها دولة البوسعيد :

الصناعة والتجارة

طرق التجارة الداخلية والخارجية

الاهتمام بالزراعة والري

التجارة	الصناعة	الزراعة وصيد الأسماك
<p>الامام أحمد بن سعيد:</p> <p>1- جعل منطقة الخليج العربي والساحل العماني منطقة تجارية .</p> <p>2- قام بتنظيم الحسابات المالية في الموانئ التجارية .</p> <p>3- أعاد ترتيب النظام الجمركي على السفن والبضائع الداخلية والخارجية.</p> <p>السيد سعيد بن سلطان:</p> <p>1- وزع المراكز التجارية العمانية ولم يكرسها في مدينة مسقط.</p> <p>2- جعل زنجبار سوقا تجاريا ضخما جذب اهتمام الدول الأجنبية عندما حولها من ميناء صغير إلى أعظم ميناء في شرقي أفريقيا .</p> <p>3- أصبحت زنجبار في عهده المستودع الرئيسي للتجارة الأفريقية والآسيوية بين الدول: (زنجبار والهند وأمريكا وبريطانيا)</p> <p>4- السلع التي تم تبادلها : (اللؤلؤ-الملح-النحاس- الزعفران-البخور-الفواكه المجففة-المنسوجات القطنية- خشب الصندل-الفلفل-الزجيل-الهيل-القرفة -التمر-القرنفل -الحديد-السمن-الأرز.</p>	<p>1-بدأوا بالصناعات الحرفية : (الحبال والحصر والنسيج والسفن).</p> <p>2-الصناعات الحديدية والنحاسية:</p> <p>(الفؤوس والسلال الحديدية والرماح والسيوف والخنجر).</p> <p>3-صناعة الفخار:</p> <p>(الاولاني والأدوات الفخارية).</p> <p>4-ظهرت طبقة جديدة من الحرفيين:</p> <p>(الحدادين والبناءين والخياطين والفخارين وصناع الحبال) وكانت أجورهم مرتفعة.</p> <p>5- تطوير صناعة استخراج الزيوت: (زيت النخيل).</p> <p>6-ادخال صناعة الصابون في الكونغو .</p>	<p>1-اهتم السيد سعيد بالزراعة فأدخل زراعة القرنفل والبن والسمن الى زنجبار .</p> <p>2-اهتم بزراعة جوز الهند والحبوب والمطاط والأرز والشعير والبقول وقصب السكر والمانجو والجوافة.</p> <p>3-عمل العمانيون في صيد الأسماك واستخراج اللؤلؤ بسبب موقع عمان البحري المطل على خليج عمان وبحر العرب .</p>

طرق القوافل التجارية

الطريق الجنوبي

يمتد من كلوة عبر جنوبي
تنجانيقا وشالي
موزمبيق إلى بحيرة نياسا

الطريق الأوسط

يبدأ من الموانيء المواجهة لزنجانر
(تانغة وبنغاني وبنغايو) إلى وسط
تنجانيقا وينتفع:
شمالا: الى البحيرات الاستوائية.
جنوبا: إلى حوض نهر الكونغو

الطريق الشمالي

يمتد من مباسا
وماليندي الى هضبة
البحيرات الاستوائية

أسهمت العلاقات التجارية في شرقي أفريقيا:

1-نشر الاسلام

2-نشر اللغة العربية :

(أصبحت لغة التجارة والاقتصاد والادارة

والحكم)

3-أصبحت زنجبار بمبانيها وشوارعها وثقافتها

نتاجا عربيا اسلاميا خالصا تحمل نفس العادات

والتقاليد :

(الزي وأسلوب الحياة والاداب العامة)

معلومة:أهمية الجانب الاقتصادي للدولة :

1-تنويع مصادر الدخل

2-تقليل الاعتماد على النفط

3-الاهتمام بأنشطة اقتصادية أخرى: "تجارة صناعة زراعة"

4-زيادة انتاج الدولة مما يؤدي لزيادة الدخل القومي



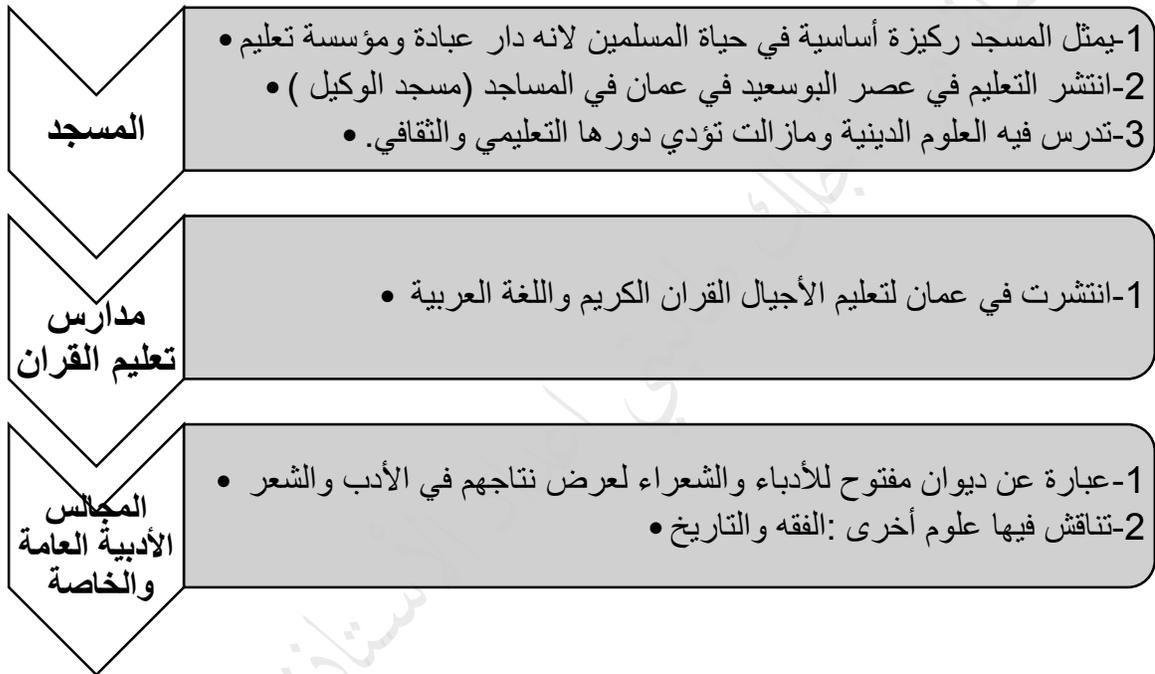
نشاط اقتصادي

ثالثاً: منجزات المجال الثقافي:

*** علي اهتمت دولة البوسعيد بالمجال الثقافي:

لأن المجال الثقافي يمثل أهمية خاصة في حياة الأمم.

1) مؤسسات التعليم :



علماء عمانيون:

برعوا في الفقه والشعر والأدب والتاريخ وغيرها:

(العلامة سعيد بن خلفان الخليلي-الشيخ ناصر بن خميس الخروصي- أبو مسلم ناصر بن سالم بن عديم- حميد بن محمد بن رزيق)



اسباب ازدهار الثقافة في شرقي أفريقيا :

ظهور الصحافة لأول مرة في
تاريخ شرقي أفريقيا :
الفلق والاصلاح والنهضة

انشاء المطبعة السلطانية في
عدة السلطان برغش بن
سعيد :
عملت على نشر العشرات
من الكتب العمانية واهمها
الدينية

رابعا: منجزات المجال العمراني :

الموارد البيئية التي تم استخدامها
في العمارة العمانية :

(الجبص-الحجارة-الصاروج)

الصاروج:الطين المحروق

مميزات العمارة العمانية في عهد دولة البوسعيد:

1-امتازت بهندستها الرائعة وتصميماتها وزخارفها التي تظهر

على الجدران والسقوف.



استخدام الصاروج العماني في البناء

معلومات عنها	الذي قام بالبناء	القلعة/الحصن/القصر
تم بناؤها في روي تميزت باللمسات المعمارية العربية وبالزخرفة المخصصة والأسقف المزينة بالطلاء الجميل والأسقف المزينة بالطلاء الجميل واتخذها السيد سعيد بن سلطان منزلا ريفيا له.	الامام أحمد بن سعيد	قلعة بيت الفلج
_____	الامام أحمد بن سعيد	قلعة بركاء
زودت بالمدافع عام 1842م	السيد سعيد بن سلطان	حصن البريمي
كان مقرا خاصا للسيد سلطان بن أحمد وأعاد بنائها السلطان قابوس بن سعيد	السيد سلطان بن أحمد	قصر بيت العلم
تم بنائها في زنجبار	السيد سعيد بن سلطان	قصر المتوني وبيت الساحل
تم بنائه في زنجبار	السيد برغش بن سعيد	قصر العجائب
اهتم السادة البوسعيدين بالعمارة وعملوا على ترميمها والمحافظة عليها	والاضافة اليها	قلعة الرستاق وحصن نخل والأبراج والأسوار

حل نشاط (1) صفحة 63:

- ارساء دعائم الوحدة الوطنية أهم منجز سياسي لدولة البوسعيد
- (أ) موقعها الاستراتيجي (ب) قوة الأسطول العماني (ج) التقدير والاحترام العربي والعالمي
- (ج) قوة الدولة العمانية وارتفاع شأنها بين الدول.

حل نشاط (3) صفحة 66:

(أ) 1-اهتمام حكام دولة البوسعيد بالزراعة 2- ادخال محاصيل جديدة كالقرنفل 3- توافر مقومات الزراعة(التربة الخصبة-المياه – الأيدي العاملة)

(ب) العلاقة طردية : كلما ازدهرت الزراعة وتنوعت المحاصيل الزراعية وزادت المنتجات الصناعية فان ذلك يؤدي الى نشاط التبادل التجاري بالتالي ازدهار التجارة.

(ج) 1- التجارة 2- الأخلاق التي اتصف بها العمانيون(الصدق-الأمانة-التسامح)

(د) 1- موقع متوسط بين مواليء شرقي أفريقيا

2-سهولة اتصالها بالعالم الخارجي عبر المحيط الهندي

3- أصبحت سوقا ضخما ومستودعا لسلع أفريقيا

4-اتصالها بداخل أفريقيا.

(هـ) 1-تنوع الأنشطة الاقتصادية بالدولة

2-الموقع الاستراتيجي للدولة

3- تعددالعلاقات والصلات الحضارية مع الكثير من الدول

4-توافر المقومات والخامات الزراعية والصناعية

حل نشاط (6) صفحة 68:

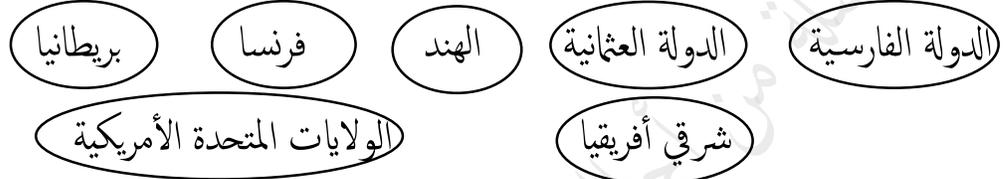
(1):أ- ظهور المطبعة السلطانية في عهد السلطان برغش بن سعيد ب_ ظهور الصحافة لأول مرة في شرقي أفريقيا .

(2)القران الكريم-اللغة العربية –مبادئ الحساب البسيطة.

الدرس الثالث: العلاقات العمانية لعمان في عصر دولة البوسعيد:

1-علي اهتم حكام دولة البوسعيد اهتماما خاصا بإقامة العلاقات الدولية مع دول العالم المختلفة .
... حرصا منهم على تقوية الروابط وتبادل المصالح المشتركة.

2- الدول التي كانت لعمان علاقات معها :



أولا: علاقات عمان مع الدولة الفارسية :

طبيعة العلاقة بين عمان والدولة الفارسية:

1-اتسمت بالتنافس على السيادة البحرية والتنافس التجاري بين الموانئ العمانية والموانئ الفارسية على السلع القادمة من الهند وشرقي أفريقيا

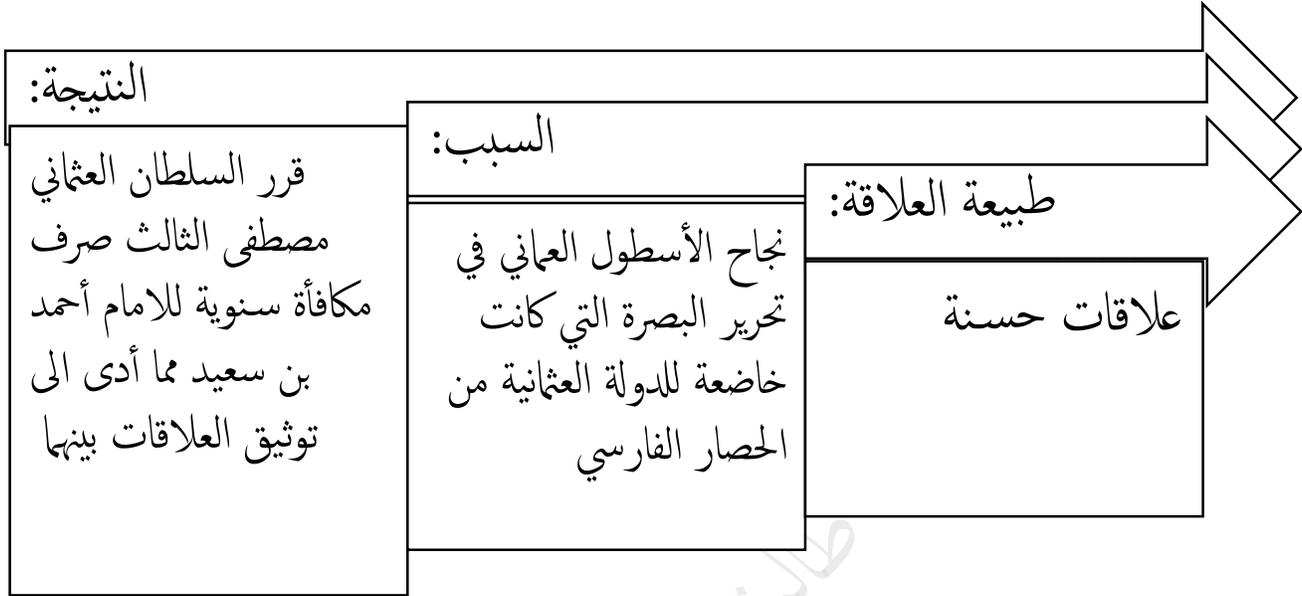
النتائج المترتبة على تلك العلاقة :

لم تؤثر حالة التنافس بين الدولتين على التواصل الحضاري والعلاقات الثنائية بينهما

الدليل على العلاقات العمانية الفارسية

قيام حكومة السيد سعيد بن سلطان باستئجار الموانئ الفارسية مقابل مبلغ سنوي مثل (بندر عباس)

ثانيا : علاقات عمان مع الدولة العثمانية:



ثالثا: علاقات عمان مع الهند:

العلاقة بين الدولتين	العوامل التي ساهمت في زيادة العلاقات بين عمان والهند	الدلائل التاريخية على ازدهار العلاقات بين عمان والهند
تجارية اقتصادية	1-خبرة العمانيين البحرية وأسطولهم التجاري الكبير 2-تأمين الطريق التجاري المؤدي للهند زمن الامام أحمد بن سعيد... " عندما قام بحملة تأديبية للقضاء على القراصنة الذين كانوا يعترضون السفن التجارية القادمة من بنجلور بالهند الى عمان.	1-ارسال حاكم بنجلور (سيبوا صاحب)هدية ثمينة للامام احمد بن سعيد تقديرا لدوره في تأمين طرق التجارة البحرية بينهما. 2-ترسيخ العلاقات الاقتصادية والسياسية بينهما زمن السيد سعيد بن سلطان.

موانيء عمانية: مسقط - صحار - صلالة

موانيء هندية: تانة - مدراس - سورات

سلع هندية

الأرز-القطن-الصوف-المسك-
الكافور- خشب الصندل

سلع عمانية

اللؤلؤ-البخور اللبان-الفواكه
المجففة-الأعشاب الطبيعية

سلسلة ملخصات من أجلك طالبتي اعداد الأستاذة سمراء الزدجالي

رابعا علاقات عمان مع
فرنسا وبريطانيا:

أشكال العلاقات بينهم:
1- توقيع شركة الهند
الشرقية الانجليزية مع
السيد سلطان بن أحمد

- اسباب
الحرص
على
العلاق
ات
الودية

بسبب رغبة بريطانيا وفرنسا الاتفاق مع عمان
لحماية سفنها واتخاذ مسقط مركزا للحفاظ على
مصالحها التجارية

• طبيعة العلاقات بينهم:
علاقات سياسية واقتصادية ودية و
متوازنة في عهد السيد لطان بن
أحمد والسيد سعيد بن سلطان

معاهدة تجاري عام 1798م تسمح بانشاء وكالة تجارية لها في بندر عباس وبعد عامين يصبح للشركة
مثلا في مسقط .

2- انشاء قنصلية في مسقط (سفارة)

3- عقد الاتفاقات (مع بريطانيا عام 1839م ___ مع فرنسا عام 1844م) أهميتها لتنظيم التبادل
التجاري وتعزيز العلاقات الودية بينهم .

4- زارت السفينة كارولين ميناء مرسيليا الفرنسي عام 1849م حاملة بضائع الشرق

خامسا: علاقات عمان مع شرقي أفريقيا :

**النتائج المترتبة على الوجود العماني في شرقي أفريقيا:

1) القيم الحضارية والانسانية التي انصف بها العمانيون (الصدق والأمانة
والتسامح) أكسبتهم ود أهالي البلاد وساعدتهم على الاندماج معهم
وتشكيل مجتمع جديد وحضارة متقدمة.

2) تطور الحياة السياسية والاقتصادية لشرقي أفريقيا في عهد
البوسعيدين عند نقل زنجبار من جزيرة متواضعة الى مركز سياسي
واقتصادي.

3) عمق التأثيرات الحضارية التي خلفها العمانيون ولا تزال قائمة هناك.

1- ارتبطتا منذ القدم بصلات سياسية واقتصادية
وثقافية.

2- ازدهرت هذه الصلات في عهد السيد سعيد
بن سلطان الذي مد نفوذه على طول الساحل
الشرقي لأفريقيا: "من رأس غردافي (الصومال) إلى
موزمبيق جنوبا ثم الى أواسط القارة الأفريقية "

3- اتخذ السيد سعيد زنجبار عاصمة له 1832م
فأصبحت مركز اشعاع حضاري للقارة الأفريقية.

*** أبرز التأثيرات العمانية في شرقي أفريقيا:

(1) انتشار الاسلام في المنطقة (2) تأثر اللغة السواحيلية بالمفردات العربية (3) انتشار العادات العمانية في مجال الزي (الدشداشة) ووجود المجالس (السبلة)...

سادسا: علاقات عمان مع الولايات المتحدة الأمريكية

تاريخ بدء العلاقات	اسباب تكون العلاقات بينهما	اهم اتفاقية بينهما ونتائجها	كيفية تعزيز العلاقات بينهما
القرن 19	1- لأهمية موقع عمان 2- شهرة صادراتها من السلع الأفريقية أصبحت عامل جذب لكثير من الدول. 3- تطلع الأمريكيين الى فتح أسواق لها في زنجبار	اتفاقية 1833م في سبتمبر ونتائجها هي: 1- تنظيم العلاقات الدبلوماسية والاقتصادية بين البلدين. 2- تمتع الأمريكيون بامتيازات اقتصادية تجعلهم يتاجرون داخل الأراضي العمانية مقابل ضريبة 5% فقط كرسوم.	1- ارسل السيد سعيد بن سلطان السفين سلطانه في رحلى الى نيويورك عام 1840م وكان المبعوث هو أحمد بن نعمان الكعبي والهدايا هي: - جواديين عربيين - بعض الجواهر - سيف مطعم بالذهب 2- أهدى الرئيس الأمريكي السيد سعيد بن سلطان سفين كبيرو كمية من الأسلحة الخفيفة

أحمد بن نعمان الكعبي



سلسلة ملخصات من أجلك طالبي اعداد الأستاذة سمراء الزدجالي

حكام دولة البوسعيد:



إبراهيم بن سعود 1870-1888 م



سعود بن سعود 1856-1870 م



أحمد بن تركي 1893-1896 م



علي بن سعود 1890-1893 م



خليفة بن سعود 1898-1899 م



علي بن حمود 1902-1911 م



حمود بن محمد 1896-1902 م



خالد بن إبراهيم 1896-1898 م



حشيد بن عبد الله 1963-1964 م



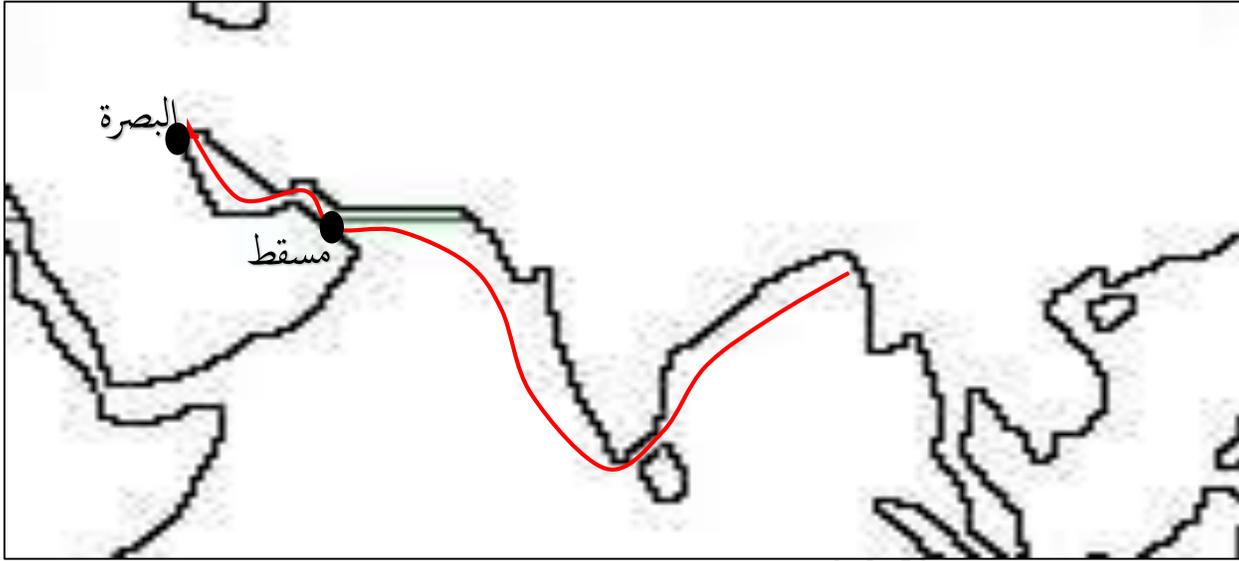
عبد الله بن خليفة 1960-1963 م



خليفة بن حرب 1911-1960 م

سلسلة ملخصات من أجلك طالبي اعداد الأستاذة سمراء الزدجالي

حل نشاط (1) صفحة 73:



(1):

(2) اللؤلؤ / اللبان / البخور / الفواكه المجففة / الأعشاب الطبيعية

(3) الساحل الغربي للهند: تانه / جوادر / سورات / جوا الساحل الشرقي لعمان: مسقط / صحار

حل نشاط (2) صفحة 74:

1- لحماية سفنها / اتخاذ مسقط مركزا للحفاظ على مصالحها التجارية / الحرص على اقامة علاقات تجارية وسياسية مع دولة البوسعيد.

2- سياسة اقتصادية متوازنة

حل نشاط (4) صفحة 75:

من رأس غردافي شمالا حتى موزمبيق في الجنوب / ومن الساحل الى اواسط أفريقيا حوض الكونغو.

حل نشاط (5) صفحة 75:

1- موقعها المتوسط 2- مياهها العذبة 3- طقسها المعتدل 4- تربتها الخصبة 5- صلاحية موانئها للملاحة

حل نشاط (6) صفحة 76:

أ) التسامح الديني،،، صفة جيدة لأنها تساهم في الابتعاد عن التعصب الديني.

ج) العرب الافارقة الفرس الهنود

حل نشاط (7) صفحة 77:

1- لأهمية موقعها / شهرة صادراتها من السلع الأفريقية

2- سياسية / اقتصادية / تجارية

3- أصبحوا يتاجرون داخل أراضي الامبراطورية العمانية مقابل 5% فقط من الرسوم.

السنوات التاريخية مع الأحداث:

السنة	الحادث
1711م	وفاة الامام سلطان بن سيف الثاني
1738م	عقد الامامة للامام ناصر بن مرشد في نخل
1744م	يبيع الامام أحمد بن سعيد بالامامة.
1783م	توفي الامام أحمد بن سعيد ودفن في الرستاق
1775م	اعداد الامام أحمد بن سعيد حملة عسكرية لنجدة البصرة بقيادة ابنه هلال
1792م	وفاة السيد حمد بن أحمد بن سعيد وتولي السيد سلطان بن أحمد السلطة
1798م	سيطرة السيد سلطان بن أحمد على منطقة الخليج العربي بأسرها وتوقيع المعاهدة التجارية مع شركة الهند الشرقية الانجليزية.
1800م	تمكن السيد سلطان بن أحمد من حماية السفن التجارية في منطقة الخليج العربي
1783م	تمكن رجال قبيلة العتوب من طرد الفرس من البحرين
1804م	تولي الحكم السيد سعيد بن سلطان بعد وفاة والده في رحلة بين عمان والبصرة
1842م	تزويد حصن البريمي بالمدافع
1839م	اتفاقية السيد سعيد بن سلطان مع بريطانيا
1844م	اتفاقية السيد سعيد بن سلطان مع فرنسا.
1849م	زيارة السفينة كارولين ميناء مرسيليا الفرنسي محملة ببضائع الشرق
1832م	اتخذ السيد سعيد بن سلطان زنجبار عاصمة ثانية لدولته
1833م	أول اتفاقية بين السيد سعيد والولايات المتحدة الأمريكية في سبتمبر.
1840م	رحلة السفينة سلطانه المحملة بالهدايا من السيد سعيد بن سلطان الى الرئيس الأمريكي في نيويورك بقيادة أحمد بن النعمان الكعبي