

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## ملخص شامل للوحدة الأولى مصادر المياه

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الثامن](#) ⇨ [اجتماعيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18:05:21 2024-05-12

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثامن"

## روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة اجتماعيات في الفصل الثاني

[يوربوينت ملخص شرح درس قيام النهضة الأوربية](#)

1

[يوربوينت ملخص شرح درس الاكتشافات الجغرافية](#)

2

[مذكرة إثرائية سؤال وجواب في الوحدة الرابعة](#)

3

[كتاب الطالب](#)

4

[اختبار تحريبي مع نموذج الإجابة من كتاب المعين](#)

5

## ملخص شامل على الوحدة الأولى لمادة الدراسات الاجتماعية للصف الثامن

- 1/ نسبة المياه التي تغطي سطح الأرض ( 71% ) ويقدر حجمها بحوالي (2000) مليون كم3 منها حوالي (97%) مياه مالحة و(3%) مياه عذبة .
- 2/ توجد المياه في الطبيعة في ثلاث حالات وهي :
  - . الحالة السائلة (الماء) .
  - . الحالة الصلبة (الثلج) .
  - . الحالة الغازية (بخار الماء) .
- 3/ يكون الماء حوالي (65%) من وزن جسم الإنسان .
- 4/ يكون الماء حوالي (85%) من وزن البرتقالة ، وحوالي (95%) من وزن الخس واللبن .
- 5/ تصب مياه الأنهار في البحار والمحيطات .
- 6/ يظل مستوى المياه في المحيطات ثابتاً والأنهار لازالت تجري بسبب (الدورة المائية) .
- 7/ الدورة المائية : عبارة عن حركة المياه من نطاق إلى نطاق وتحولها من حال إلى حال، تخت تأثير تسخين سطح الأرض بواسطة أشعة الشمس .
- 8/ مراحل الدورة المائية :
  - . تتبخر كميات هائلة من مياه البحار والمحيطات .
  - . يتكاثف بخار الماء المتصاعد ويتحول معظمه إلى سحب تحت ظروف جوية معينة، ويتساقط على شكل أمطار أو ثلوج أو برد .
  - . تبدأ الدورة المائية من جديد بتبخر المياه .
- 9/ تعد المياه السطحية والمياه الجوفية من الموارد المائية الطبيعية المهمة للأرض .
- 10/ تختلف نسبة الموارد المائية من مكان إلى آخر تبعاً لكمية الأمطار والثلوج والغطاء الجليدي .
- 11/ مصادر المياه نوعان : 1 " الأمطار " ، 2 " الثلوج والغطاء الجليدي " .
- 12/ الأمطار : هو شكل من أشكال قطرات الماء المتساقطة من السحاب .
- 13/ الأمطار المتساقطة على اليابسة أقل من الأمطار المتساقطة على المحيطات .
- 14/ تغطي الثلوج والغطاءات الجليدية ما نسبته 1,9% من مساحة الغلاف المائي على سطح الأرض , وتختزن معظم ما على سطح الأرض من مياه عذبة .
- 15/ الثلج : هو حالة الماء الجامدة الصلبة ويتساقط على شكل بلورات نتيجة انخفاض درجة الحرارة إلى ما دون الصفر السيليزي .
- 16/ الجليد : عبارة عن ثلج متراكم فوق بعضه يتميز بصلابته ونتيجة انضغاطه ، والغطاءات الجليدية عبارة عن مساحات واسعة يغطيها الجليد الصلب .
- 17/ أشكال المياه في الطبيعة شكلان هما : 1-المياه السطحية ، 2-المياه الجوفية .
- 18/ المياه السطحية تتمثل في (البحار والمحيطات – الأنهار – البحيرات – المستنقعات) .
- 19/ أكثر المسطحات المائية انتشاراً على سطح الأرض هي البحار والمحيطات .
- 20/ تشغل نسبة (71%) من جملة مساحة الأرض .
- 21/ تتوزع مياه المحيطات في المحيط الهندي والمحيط الأطلسي والمحيط الهادي والمحيط المتجمد الشمالي .
- 22/ تعد البحار حديثة النشأة مقارنة بالمحيطات، وتعتمد عليها في تنظيم مياهها كما تأثر باليابس المجاور بسبب موقعها الهامشي .
- 23/ الأنهار : مجاري مائية تنتقل فيها المياه من المنابع في المنطق المرتفعة إلى المصببات في البحار أو المحيطات .
- 24/ تختلف المجاري النهرية الدائمة الجريان عن بعضها البعض من حيث الطول ومساحة الحوض وحجم التصريف المائي .

- 25/ البحيرات : هي أحواض مائية داخلية محدودة المساحة محاطة باليابسة من جميع الجهات
- 26/ وجود القيعان العميقة المكونة من الصخور الصماء ساعد على تكوين البحيرات .
- 27/ المستنقعات : هي مسطحات مائية ضحلة تظهر بصورة دائمة أو مؤقتة تنمو فيها النباتات المائية المتنوعة .
- 28/ توجد المياه الجوفية في المسام بين حبات الصخور أو التربة أو الفجوات أو الشقوق بالصخور .
- 29/ تختلف المياه الجوفية في صفاتها الطبيعية والكيميائية .
- 30/ مصادر المياه الجوفية :
- أ- الأمطار وذوبان الثلوج وما ينتج عنهما من أنهار ومسيلات مائية .
- ب- مياه البحار والمحيطات المتسربة .
- 31/ تخرج المياه الجوفية إلى الأرض بأشكال عدة وهي : 1- الينابيع ، 2- النافورات الحارة ، 3- الآبار الارتوازية .
- 32/ الينابيع : اندفاع الماء بشكل طبيعي إلى سطح الأرض من خزاناتها الطبيعية، أو من الطبقات الصخرية الحاوية لها وذلك لوجود شقوق في هذه الطبقات .
- 33/ النافورات الحارة : اندفاع الماء إلى أعلى لعدة أمتار بفعل عامل الضغط العالي والحرارة، وتأتي هذه المياه من أعماق بعيدة عن مستوى سطح الأرض .
- 34/ الآبار الارتوازية : وهي مياه جوفية موجودة بكميات كبيرة في ثنيات مقعرة ، وتندفع إلى أعلى بفعل الضغط العالي الموجود تحت سطح الأرض عند حفر البئر .
- 35/ يمكن التمييز بين ثلاثة نواع من المياه الجوفية حسب عذوبتها، وهي :
- 1- مياه جوفية عذبة مكونة من مجاري الأنهار والمسيلات المائية والأمطار والثلوج .
- 2- مياه جوفية مالحة مكونة من تسرب مياه البحار والمحيطات إلى الطبقات الأرضية .
- 3- مياه جوفية تتراوح بين العذبة والمالحة ، وتتأثر بأصل ونشأة التكوينات الصخرية الموجودة فيها .
- 36/ استخدامات المياه هي : استخدامات المنزل والزراعة والصيد والنقل واستخراج الثروات المعدنية والصناعة وإنتاج الطاقة .
- 37/ الاستخدامات المنزلية مثل : الشرب والغسيل والوضوء والطعام ...إلخ.
- 38/ استخدام الماء في الزراعة لسقي المزروعات .
- 39/ المشاريع التي قام بها الإنسان لتوفير المياه في مجال الزراعة هي : إنشاء السدود وشق القنوات المائية والأفلاج ، وبناء الخزانات .
- 40/ الطرق المستخدمة في الري والتي تقلل من استهلاك المياه هي : التقطير – الرش .
- 41/ تعد مياه المحيطات والبحار مورداً مهماً لثروة السمكية واللؤلؤ والإسفنج والمرجان والملح والكثير من المعادن .
- 42/ يتم استغلال الثروات المائية بالطرق الآتية: 1- الصيد ، 2- استخراج المعادن ز
- 43/ حرفة الصيد من أقدم الحرف التي عمل بها الإنسان لسد احتياجاته الغذائية وتصدير الفائض من الصيد إلى الأسواق الخارجية وعمل الإنسان أيضاً بالغوص لاستخراج اللؤلؤ ، والمرجان .
- 44/ توجد في البحار والمحيطات موارد معدنية عديدة تتركز في قيعانها و مذابة في مياهها واستغلالها محدود بسبب التكلفة العالية التي تصرف على الدراسات لاستخراجها .
- 45/ أهم المعادن الموجودة في البحار والمحيطات هي : الفسفور والمنجنيز والنحاس والحديد والنيكل والكبريت والنفط والغاز الطبيعي والبلاتين والفحم الحجري واليورانيوم .

- 46/ يستخدم الماء في الصناعة في مراحل متعددة من الإنتاج سواء في مجال التبريد أو إذابة بعض المواد أو التخلص من المخلفات الصناعية ، كما يحدث في صناعة تكرير البترول والألياف والصناعية والأسمدة والاسمنت والألمنيوم والبلاستيك والغزل والنسيج والحديد والصلب والنحاس والورق والصابون ، والصناعات الغذائية .
- 47/ لإنتاج طن واحد من الحديد والصلب يلزم (144,000) لتر من الماء وكمية مماثلة لإنتاج طن من الورق .
- 48/ تستخدم مياه الأنهار لتوليد الطاقة الكهربائية .
- 49/ لتوليد الطاقة الكهربائية يتم احتجاز المياه خلف السدود، ومن ثم إطلاقها لتحرك توربينات كبيرة تولد الكهرباء مثل السد العالي في مصر .
- 50/ استخدمت منذ زمن بعيد حركة المد والجزر في تدوير القوى المحركة .
- 51/ تعد أمواج البحر مصدر للطاقة .
- 52/ ينقسم النقل المائي إلى نوعين هما : النقل النهري والنقل البحري .
- 53/ النقل النهري: تعمل الأنهار الكبرى والقنوات المائية التي حفرها الإنسان ، على الربط بين الأنهار أو بين الأنهار وروافدها أو بينها وبين البحار والمحيطات، وتشكل طرقاً مهمة للمواصلات داخل القارات .
- 54/ النقل البحري : يتميز بأنه أرخص أنواع النقل لان الملاحة البحرية مفتوحة حالياً / وأقل خطورة نظراً لتزويد السفن بكثير من الأجهزة الحديثة مثل الرادار والأجهزة اللاسلكية ، وتوفر الموانئ ومحطات التموين والمراقبة في بعض من السواحل .
- 55/ المشكلات التي تواجه الموارد المائية في العالم مثل: مشكلة التلوث ومشكلة الاستنزاف ومشكلة التملح .
- 56/ يقصد بالتلوث : دخول مواد غريبة على مكونات الماء وهو ما يؤدي إلى تغير لونه أو طعمه أو رائحته .
- 56/ مصادر تلوث المياه هي :
- 1-مياه الأمطار الحمضية .
  - 2-النباتات والحشائش .
  - 3- استخدام المبيدات الحشرية .
  - 4- فضلات المصانع السامة والمياه العادمة .
- 57/ يقصد باستنزاف المياه :سوء الاستغلال والاستخدام المفرط ويؤدي إلى انخفاض منسوب الماء العذب .
- 58/ زيادة الحاجة البشرية إلى الماء بسبب تزايد أعداد السكان .
- 59/ ثلث سكان العالم يعيش في مناطق تواجه خطر العجز المائي .
- 60/ أكثر قارة تواجه خطر العجز المائي هي قارة أفريقيا حيث تعاني 25 دولة .
- 61/ أسباب مشكلة استنزاف المياه :
- 1- الاستخدام العشوائي للمياه والري بالغمر .
  - 2- سوء شبكات توزيع المياه .
  - 3- ازدياد سحب الماء نتيجة استخدام أجهزة سحب كهربائية .
  - 4- ضعف إدارة الموارد المائية .
- 62/ يقصد بتملح المياه : هو زيادة ملوحة المياه بحيث يصبح غير صالح للاستخدام البشري .
- 63/ أسباب مشكلة تملح المياه :
- 1/ دخول مياه البحر المالحة .
  - 2/ مرورها بصخور تحتوي على أملاح .

64/ الآثار الناجمة عن تلوث المياه :

- 1- انتشار الأمراض والأوبئة مثل: (الملاريا والإسهال وفقر الدم الحاد والبلهارسيا) .
  - 2- تدهور الإنتاج الزراعي نتيجة تلوث التربة المروية بالمياه الملوثة .
- 65/ علل : 1- هدر كميات كبيرة من المياه : بسبب الاستخدام العشوائي والري بالغمر .  
2- فقد كميات كبيرة من المياه قبل وصولها إلى المنازل : بسبب سوء شبكات توزيع المياه .
- 66/ عرف : الأمطار الحمضية : هي أمطار تحتوي على نسبة عالية من أكاسيد الكبريت والنيتروجين .

67/ سلطنة عمان من المناطق الجافة .

68/ المياه السطحية: هي المياه التي تجري في مجاري الأودية عقب سقوط الأمطار أو بسبب تدفق المياه الجوفية، مثل: وادي المعين في نيابة بركة الموز بنزوى، ووادي ضيقة في قريات، ووادي الحوقين في الرستاق .

69/ تستغل المياه السطحية في:

1- الاستغلال المباشر وذلك باستخدام مياه الأودية في ري المزروعات

2- السدود وهي عبارة عن إنشاءات هندسية لتخزين المياه .

70/ تصنف السدود إلى الأنواع التالية : (الجدول)

أنواع السدود	الهدف منها	أمثلة
سدود التغذية الجوفية	زيادة مخزون المياه الجوفية .	سد وادي تنوف في نزوى ، سد وادي الحواسنة في الخابورة ، سد وادي غول بالحمراء ، سد وادي الخوض بالسيب .
سدود التخزين	تخزين المياه والإفادة منها وقت الجفاف .	سدود الجبل الأخضر
سدود الحماية من الفيضانات	حماية المناطق المجاورة من أخطار فيضانات الأودية وزيادة مخزون المياه الجوفية.	سد وادي الجزى في صحار ، سد وادي الفليج في صور ، سد وادي الأنصب في مسقط .

71/ المياه الجوفية : هي المياه المختزنة في باطن الأرض بين مسام الصخور وطبقاته .

72/ تنقسم المياه الجوفية إلى قسمين هما : مياه جوفية سطحية ، مياه جوفية عميقة .

73/ المياه الجوفية السطحية : هي مياه مختزنة بالقرب من سطح الأرض مثل : الأفلاج .

74/ الأفلاج : عبارة عن قناة اصطناعية تشق في باطن الأرض .

75/ بلغ عدد الأفلاج في سلطنة عمان (4112) فلج .

76/ تختلف في طولها من كيلو متر واحد إلى 16 كيلو متر ، وعمقها ما بين مترين إلى سبعة أمتار .

77/ تتوزع الأفلاج بنسبة : (الجدول)

المحافظة	النسبة
الباطنة	38%
الشرقية	20,65%
الداخلية	18,2%
الظاهرة	17,4%
مسقط	5,8%

- 78/ الأفلاج الحية : هي التي مازالت تجري فيها المياه وتروي المنازل والمزارع .  
 79/ الأفلاج الميتة : هي التي نفذ منها الماء بسبب اندثارها وعدم صيانتها أو بسبب الجفاف .  
 80/ الجدول التالي يوضح أنواع الأفلاج في عُمان :

نوعه	مصدره	فترة جريانه	مثال له	نسبتها من أفلاج السلطنة
فلج غيلي	مياه الجريان السطحي في الأودية (الغيل) .	ينقطع جريانه في فترات المحل .	فلج المزارع بقريات فلج المعيدنبزوي	48,5%
فلج عيني	مياه العيون والينابيع التي تخرج من سفوح الجبال .	دائم الجريان وتقل مياهه وقت المحل .	فلج عين الكسفة بالرستاق فلج عين الحمام في بوشر فلج عين أرزات بصلالة	28%
فلج داوودي	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 بنزوي فلج الملكي بيازكي فلج الميسر بالرستاق	23,5%

- 81/ الآبار تنقسم إلى قسمين : 1- الآبار العادية ، 2- الآبار الارتوازية .  
 82/ الآبار العادية : هي التي حفرت بطريقة يدوية أو آلية إلى أعماق مختلفة .  
 83/ الآبار الارتوازية : مياهها متدفقة تلقائياً إلى سطح الأرض .  
 84/ تعود تسمية الآبار الارتوازية إلى آبار إقليم بشمال فرنسا التي تنبثق مياهها تلقائياً دون الحاجة إلى عملية رفع .  
 85/ المياه الجوفية العميقة : هي مياه في باطن الأرض على شكل أحواض مائية وللاستفادة منها قامت الحكومة بـ :  
 1- مشروع حوض المسرات : في محافظة الظاهرة ويزود ولاية عبري وضنك وينقل بالمياه .  
 2- مشروع حوض رمال الشرقية: في محافظة الشرقية ويزود ولاية الكامل والوافي وجعلان بني بو علي وجعلان بني بو حسن بالمياه .

- 86/ تتسرب الأمطار إلى باطن الأرض عن طريق الأمطار لان التربة غير مشبعة بالماء وتبقى لفترات طويلة عن طريق الصخور.
- 87/ مشكلات الموارد المائية في عُمان هي : استنزاف المياه – تملح المياه في ساحل الباطنة .
- 88/ استنزاف المياه : هدر المياه ، ويؤدي إلى انخفاض الماء بسبب زيادة عدد السكان وزيادة الآبار المحفورة، واستخدام أدوات الحفر الحديثة ، وحلها تحلية الماء .
- 89/ تم إنشاء (34) محطة تحلية للمياه .
- 90/ محطة تحلية المياه بالغبرة بمحافظة مسقط أقدم محطة، تم إنشاؤها عام 1976 م .
- 91/ محطة تحلية المياه ببركاء بمحافظة الباطنة أحدث محطة ، تم إنشاؤها عام 2003 م .
- 92/ تملح المياه في ساحل الباطنة : ظهرت على المناطق الساحلية .
- 93/ أسبابها : استخدام المضخات ، زيادة عدد السكان ، سوء الاستخدام .
- 94/ مظاهرها: نقص المياه الجوفية ، دخول المياه المالحة على المياه العذبة ، تملح التربة .
- 95/ نتائجها : موت الأشجار ، انخفاض المزروعات ، عدم صلاحية المياه .
- 96/ دور الحكومة : إقامة المشاريع ، التوعية .
- 97/ التدابير التي استخدمتها الحكومة في لترشيد الاستهلاك :
- 1- استخدام التقنيات الحديثة .
  - 2- عدم السماح بحفر الآبار عشوائياً .
  - 3- إدخال مواضيع دراسية في المناهج ومختلف المراحل الدراسية لترشيد الاستهلاك .
  - 4- البحث عن وسائل جديدة غير مكلفة وغير ملوثة .
- 98/ قامت الحضارة على ضفاف الأنهار بسبب وجود المياه .
- 99/ الأفلاج الداودية تحتاج إلى مشقة وتعب عند حفرها .
- 100/ أطول خمسة أنهار في العالم : نهر النيل، نهر الأمازون، نهر المسيسيبي، نهر تشانغ جيانغ، نهر اوب ارتش .