إجابات أسئلة مراجعة الدرس الأول

مكونات الغلاف المائي

1) الفكرة الرئيسة

- أعدد مكونات الغلاف المائي.

- المياه السطحية.
- المياه الجوفية.
- الجليديات.

- أصنف البحيرات وفق الجدول الآتي:

درجة الملوحة	عذبة	مالحة
درجة حرارة المياه	تصل درجة الحرارة إلى 30 درجة مئوية في مياه بحيرات المناطق الاستوائية	تنخفض في مياه بحيرات المناطق القطبية تحت الصفر المئوي
المساحة	بعضها ذات مساحات واسعة وتسمى بحارًا داخلية	بعضها الآخر مساحتها صغيرة جداً وتسمى بركًا.

- أبين أهمية البحار والمحيطات.

- مصدر للأسماك والأغذية البحرية.
- تسهم في تنظيم المناخ، وتعزز التنوع البيولوجي.
- تستخدم لتسهيل النقل البحري.
- تستخدم طاقة المد والجزر والأمواج في توليد الطاقة الكهربائية.
- تعد سواحلها مناطق جذب سياحي.

2) المصطلحات

أوضح المقصود بكل مما يأتي: الغلاف المائي، المحيطات، البحيرات، المياه الجوفية.

الغلاف المائي: جميع المياه التي تغطي سطح الأرض أو تحيط به.

المحيطات: هي مسطحات مائية مالحة واسعة وعميقة، يتصل بعضها مع بعض، وتتميز

بخصائص مائية متجانسة نسبيًا.

البحيرة: هي أي كتلة مائية موجودة في منخفض أرضي لا يتصل بالبحر.

المياه الجوفية: هي المياه العذبة أو قليلة الملوحة في باطن الأرض، وتغذي الآبار والينابيع بالمياه.

3) التفكير الناقد والإبداعي

- أفسر:

- لا تستغل الجليديات في القارة القطبية الجنوبية، مع أنها مياه عذبة صالحة للشرب.

بسبب صلابتها وصعوبة الوصول إليها.

- يغطي الجليد قمة جبل كليمنجارو في إفريقيا، على الرغم من وقوعه بالقرب من المنطقة الاستوائية.

بسبب ارتفاعه الشاهق (حوالي 5895 مترًا فوق سطح البحر)، حيث تنخفض درجات الحرارة مع الارتفاع.

4) العمل الجماعي

بالتعاون مع أفراد مجموعتي، وبالرجوع إلى أحد محركات البحث الآمنة، أعد تقريراً عن تراجع مساحة البحر الميت يشمل: الأسباب، والآثار، والحلول. ثم أعرضه على زملائي زميلاتي.

أولاً الأسباب:

- تحويل مياه نهر الأردن وروافده عن البحر الميت.
- الاستهلاك المفرط للمياه في الزراعة والصناعة.
- استخراج الأملاح والمعادن من البحر الميت بكميات كبيرة.
- قلة تساقط الأمطار والتغير المناخي.

ثانياًالآثار :

- انحسار مستوى المياه بمعدل يزيد عن متر سنويًا.
- ظهور الحفر الانهدامية التي تهدد الطرق والأراضي الزراعية والمباني.

- .تراجع السياحة العلاجية والبيئية
- .تأثير سلبي على النظام البيئي وفقدان التنوع الحيوي في المنطقة

ثالثاً الحلول المقترحة:

- .ترشيد استهلاك المياه في الزراعة والصناعة
- تعزيز التعاون الإقليمي لإيجاد مشاريع مائية مشتركة مثل مشروع قناة البحرين (الأحمر – الميت).
- .حماية نهر الأردن وإعادة إنعاش مجراه الطبيعي
- .نشر الوعي بأهمية البحر الميت كتراث طبيعي عالمي يجب الحفاظ عليه

نشاط

أشاهد مقطعًا مرئياً (فيديو) عن نهر النيل، ثم أعد تقريراً عنه، وأعرضه على زملائي زميلاتي.