

حل أسئلة

درس مكونات الغلاف المائي

السؤال الأول

وضح المقصود بكل مما يأتي:

المحيطات

مسطحات مائية واسعة وعميقة ، تشكل النسبة الكبرى من مساحة الغلاف المائي . تتصل مع بعضها بمنافذ مائية كبيرة .

البحيرات

مسطحات مائية ، تحيط بها اليابسة من جميع الجهات، وتتميز بتغير أبعادها من فصل إلى آخر، قد تزداد مساحتها خلال فصل التساقط وذوبان الجليد أو تقل مساحتها وينخفض مستوىها في فصل الجفاف.

البحار المفتوحة

هي البحار التي تتصل بالمحيطات والبحار الأخرى عن طريق فتحات واسعة. ومن أمثلتها: (بحر العرب ، بحر الصين، بحر اليابان)

المياه الجوفية

المياه التي تجتمع في خزانات المياه الجوفية تحت سطح الأرض أو في الفراغات والشقوق بين الصخور وحببات التربة والرمل والحصى

البحار شبه المفتوحة.

وهي التي تتصل بالبحار والمحيطات الأخرى عن طريق فتحات ضيقة تسمى (المضائق) أو (قنوات) ومن أمثلتها: (البحر المتوسط ، البحر الأحمر ، الخليج العربي).

السؤال الثاني

اشرح خطوات دورة المياه في الطبيعة

1- من خلال تبخر مياه البحار والمحيطات والبحيرات والأنهار والنباتات والتربة ، وتبخر المياه الجوفية الموجودة على عمق قليل،

2- ثم تصعد المياه المتبخرة إلى طبقات الجو العليا،

3- ثم تتكاثف بسبب البرودة على شكل سحب ،

4- وتتساقط على هيئة أمطار أو ثلوج فوق سطح البحار والمحيطات واليابسة ،

5- وتعود فيما بعد للتبخر ثانية،

6- وتأخذ الأمطار المتساقطة على اليابسة مسارات عدّة ، والجزء الأكبر يسقط مباشرة على البحار والمحيطات ، وجزء ينساب على اليابس على شكل جريان سطحي مكوناً أنهار والبحيرات أو يتسرّب عبر طبقات الأرض مكوناً المياه الجوفية وجزء آخر يتبخر مباشرة ويعود ثانية للغلاف الجوي.

السؤال الثالث

أعط مثالين على كل مما يأتي:

بحار مفتوحة

(بحر العرب ، بحر الصين، بحر اليابان)

بحار شبه مفتوحة

البحر المتوسط ، البحر الأحمر ، الخليج العربي

السؤال الرابع

عدد مصادر المياه العذبة على سطح الكرة الأرضية

- 1- الانهار
- 2- البحيرات
- 3- المياه الجوفية
- 4- الجليد

السؤال الخامس

وضح كيف يتكون الجليد

ينشأ الجليد من تراكم الثلوج بكميات كبيرة ، وتحول مع الوقت الى جليد متamasك جداً ، وعندما تراكم الثلوج على القمم الجبلية ، ويصل سمكها الى عشرات الأمتار ، فإنها تبدأ بالزحف ببطء مشكلة أودية من الجليد.

السؤال السادس

اذكر أهم المناطق التي ينتشر فيها الجليد في العالم

1- المحيط المتجمد الشمالي (أراكтика)

، 2- القارة القطبية الجنوبية (أنتاركتيكا)

3- القمم الجبلية الشاهقة مثل: جبال الألب في أوروبا ، وجبال الهيمالايا في آسيا

السؤال السابع

انقل الى الخريطة الآتية أسماء الظاهرات التي تمثلها الأرقام الآتية:

محيطات

1 - المحيط الاطلسي

2 - المحيط الهندي

3 - المحيط الهادئ

بحار

4 - البحر المتوسط

5 - بحر العرب

6 - بحر الصين الجنوبي

أنهار

7 - نهر النيل

8 - نهر الأمازون