

الغلافان (اليابس والمائي)

مقدمة:

يمتد الغلافان اليابس والمائي على سطح الأرض بنسب متفاوتة، ويتشابهان من حيث التضاريس.

- فما هي مكونات كل غلاف؟
- وما هي صفات كل مكون؟

النشاط الأول: التعرف على مكونات الغلاف اليابس وأنواع تضاريسه:

1 - مفهوم اليابس ومكوناته:

اليابس: هو الغلاف الصخري للأرض، الذي يكون القارات وتضاريسها السطحية. تعتبر القارات مساحات واسعة من اليابس تحيط بها المحيطات وتخترقها البحار والأنهار، وعددها ستة: إفريقيا - آسيا - أوروبا - أمريكا الشمالية والجنوبية - قارة أوقيانوس (أستراليا والجزر المحيطة بها) - والقارة الأنطاركتيكية.

2 - التعرف على الأشكال التضاريسية المتواجدة في اليابس:

تعتبر **الجبال** من أكثر التضاريس ارتفاعا، وتتميز بخصائصها وقممها الحادة وسفوحها الشديدة الانحدار وأوديتها المتعمقة، تليها من حيث الارتفاع **الهضاب** و**التلال**، في حين تبقى **الأحواض** و**السهول** أكثرها انبساطا.

النشاط الثاني: مكونات الغلاف المائي وتضاريسه:

1 - مفهوم المائي ومكوناته:

المائي: هو الغلاف المائي الذي يتكون من البحار والمحيطات والبحيرات والأنهار. والمحيطات هي مساحات واسعة من الماء المالح عددها خمسة، وهي: المحيط الهادي، الأطلنطي، الهندي والمحيط المتجمد الشمالي والمتجمد الجنوبي.

أما **البحار** فهي أصغر من المحيطات وأقلها عمقا وهي إما جانبية، داخلية أو مغلقة.

2 - الأشكال التضاريسية بالغلّاف المائي:

توجد بالبحار والمحيطات أشكال تضاريسية متنوعة ومختلفة من ودرجة العمق والشكل والامتداد:

الرصيف القاري - الحافة القارية - السهول اللحية أو المحيطية - الذروة المحيطية - الغور البحري - الجبال البحرية

النشاط الثالث: أهم خصائص المياه المحيطية وتنوع حركاتها:

1 - خصائص الغلاف المائي:

تتميز مياه المحيطات والبحار **بالملوحة** (يبلغ متوسطها العام 34.7 غرام في اللتر الواحد)، وتزداد ملوحة المياه كلما اتجهنا نحو **المناطق الحارة**، في حين تقل ملوحتها في **اتجاه القطبين**، ويعتبر **البحر الميت** أكثر البحار ملوحة (275 غرام في اللتر).

2 - أهم الحركات التي يعرفها الغلاف المائي:

تتعرض مياه البحر لعدة حركات باطنية، **فالمد والجزر** يحدثان نتيجة **جاذبية الشمس والقمر**، أما **الأمواج البحرية** فتنتج عن عملية **هبوب الرياح**، في حين أن **التيارات البحرية** مرتبطة بالرياح الدائمة.

خاتمة:

يتشكل سطح الكرة الأرضية من عدة أشكال تضاريسية قارية وبحرية، تؤثر في استقرار السكان وأنشطتهم الاقتصادية.

المفاهيم والمصطلحات:

المد: ظاهرة طبيعية يحدث فيها ارتفاع تدريجي في منسوب مياه البحار والمحيطات.

الجزر: ظاهرة طبيعية يحدث فيها انخفاض تدريجي في منسوب مياه البحار والمحيطات.