

## 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؟

I – مكونات الغلاف اليابس وأنواع تضاريسه:

1 – مفهوم اليابس ومكوناته:

يقصد باليابس الغلاف الصخري للأرض، الذي يكون القارات وتضاريسها السطحية، وتعتبر القارات مساحات واسعة من اليابس تحيط بها المحيطات، وتحترقها البحار والأنهار، وعددها ستة: إفريقيا، آسيا، أوروبا، أمريكا، قارة أوقيانوس، والقارة الأنطاركتيكية.

2 – تتعدد الأشكال التضاريسية اليابسة:

تعتبر الجبال من أكثر التضاريس ارتفاعاً، وتتميز بضعفها وقممها الحادة وسفوحها الشديدة الانحدار، وامتدادها على شكل سلاسل، تليها من حيث الارتفاع الهضاب والتلال، في حين تبقى الأحواض والسهول أكثرها انبساطاً.

II – مكونات الغلاف المائي وتضاريسه:

1 – مفهوم الغلاف المائي ومكوناته:

يقصد بالغلاف المائي جميع أشكال وصور المياه على سطح الكرة الأرضية، مثل: البحار والمحيطات والبحيرات والأنهار، بالإضافة للمياه المتجمدة في قطبي الكرة الأرضية وقممها الجبلية، وكذلك المياه المخزنة في طبقات الصخور، وهو يتكوّن من مختلف أشكال المسطحات المائية، كالمحيطات، والبحار، والأنهار، والأمطار، وتشكل نسبتها حوالي 96.5% من الغلاف المائي، أما نسبة الماء العذب، فتشكل حوالي 5%، أما المياه الجوفية، فتشكل النسبة الباقية.

2 – تتعدد تضاريس الغلاف المائي:

يتشكل الغلاف المائي من مختلف البحار والمحيطات، ويغطي أزيد من 70% من سطح الأرض، وتتنوع تضاريسه الباطنية بين سهول شاسعة، وسلاسل جبلية تكونت بفعل الانفجارات البركانية، إضافة إلى الهضاب والحافات القارية التي تربط اليابسة بالبحار والمحيطات، أما الأغوار البحرية فهي عبارة عن منخفضات طويلة وعميقة.

### III - تتعدد خصائص المياه المحيطية وتتنوع 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 أكثرها ملوحة (275 غرام في اللتر).

#### 2 - تعرف المياه البحرية عدة حركات:

تعرض مياه البحر لعدة حركات باطنية، فالمد والجزر يحدثان نتيجة جاذبية الشمس والقمر، أما الأمواج البحرية فنتج 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.