

النباتات البحرية

هل النباتات البحرية خضراء مثل نباتات اليابسة؟

مقدمة:

النباتات الموجودة على اليابسة تكون غالبًا خضراء اللون لأنها تحتوي على مادة تُسمى الكلوروفيل، وهي تساعد النبات على صنع غذائه باستخدام ضوء الشمس. لكن ماذا عن النباتات التي تعيش في البحر؟

أنواع النباتات البحرية:

في البحر نجد أنواعًا مختلفة من النباتات والطحالب:

• طحالب خضراء : تشبه نباتات اليابسة لأنها تحتوي على الكلوروفيل

• طحالب بنية : لونها بني بسبب مواد أخرى تساعد على العيش في أعماق مختلفة

• طحالب حمراء : لونها أحمر لأنها تمتص الضوء بشكل مختلف

لماذا تختلف الألوان؟

في البحر، ضوء الشمس لا يصل بنفس الطريقة إلى كل الأعماق:

• في السطح: يصل الضوء جيدًا → النباتات تكون خضراء

• في الأعماق: يقل الضوء → تظهر ألوان أخرى مثل الأحمر والبني

كل لون يساعد النبات على استغلال الضوء المتوفر في مكانه.

الخلاصة

- ليست كل النباتات البحرية خضراء
- فبعضها أخضر مثل نباتات اليابسة
- وبعضها بني أو أحمر بسبب اختلاف الضوء في البحر.

