

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



ملخص درس السلاسل والشبكات الغذائية وهرم الطاقة

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف السادس](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 10:42:08 2022-12-09

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

نموذج إجابة اختبار الأستاذ أبو ركان	1
نموذج إجابة اختبار نهائي الدور الأول	2
اختبار نهائي الدور الأول	3
شرح درس الماء والمخاليط	4
إجابة اختبار منتصف الفصل	5

ما السلاسل الغذائية؟

السلسلة الغذائية: نموذج يبين كيف تنتقل الطاقة في الغذاء من مخلوق حيّ إلى مخلوق حيّ آخر في نظام بيئي معيّن. تبدأ السلسلة الغذائية بالمنتجات، يليها المستهلكات، ثم المحللات.

أولاً: المنتجات

المنتج: مخلوقات حية يمكنها صنع غذائها بنفسها. تقوم المنتجات بصنع غذائها بعملية البناء الضوئي وتعد النباتات المنتجات الرئيسة على اليابسة.

المنتجات في المحيطات

العوالق النباتية: وهي مخلوقات معظمها وحيدة الخلية، وتنتج أكثر من نصف عمليات البناء الضوئي على الكرة الأرضية. بعض أنواع البكتيريا: وتوجد في قاع المحيط، وتحصل على الطاقة من مواد كيميائية بدلاً من الشمس لإنتاج غذائها.

ثانياً: المستهلكات

المستهلك: مخلوق حيّ لا يمكنه صنع غذائه بنفسه. ويحصل على الطاقة عندما تتغذى على المنتجات أو مستهلكات أخرى. مستهلكات أولى: مخلوقات تتغذى على المنتجات. مثل: المواشي، الحشرات، الفئران، الفيلة. مستهلكات ثانية: مخلوقات تتغذى على المستهلكات الأولى. مثل: بعض أنواع الطيور التي تأكل الحشرات. مستهلكات ثالثة: مخلوقات تتغذى على المستهلكات الثانية. مثل: الأفعى التي تأكل الطير آكل الحشرات.

ثالثاً: المحللات

المحلل: أي مخلوق حيّ يقوم بتفتيت بقايا النباتات والحيوانات الميتة وتحليلها إلى مواد بسيطة تزيد من خصوبة التربة مثل الديدان، البكتيريا، الفطريات.

الشبكات الغذائية؟

الشبكة الغذائية: نموذج يبين مجموعة متداخلة من السلاسل الغذائية في نظام بيئي معيّن. تُظهر الشبكة الغذائية العلاقات بين كل الأنواع في النظام البيئي.

الحيوانات القارئة

الحيوانات القارئة: هي المستهلكات التي تتغذى على الحيوانات والنباتات. مثل الراكون، الحيتان

المفترسات والفرائس

الحيوان المفترس: مخلوق حيّ يصطاد مخلوقات حية أخرى لتكون غذاءً له. الفرائس: الحيوانات التي يتم افتراسها. قد تكون معظم الحيوانات مفترسات أحياناً، وفرائس في أحيانٍ أخرى. مثال: تفترس الأفعى الفأر، والصقر يفترس الأفعى.

الحيوان الكانس

الحيوان الكانس: حيوان يأكل بقايا الحيوانات الميتة التي لم يصطدها. أمثلة: الغُقاب، الديدان، الغربان.

ما هرم الطاقة؟

هرم الطاقة: نموذج يبين كيف تنتقل الطاقة في سلسلة غذائية. تُشكل المنتجات قاعدة الهرم الغذائي؛ لأنها تدعم المخلوقات الأخرى كافة. يلي المنتجات في هرم الطاقة المستهلكات.