

المحور السابع : التغذية

الخصص : السلوك الغذائي عند الحيوانات- مقارنة بين الخاصيات المشتركة لبعض الحيوانات العاشبة والخاصيات المشتركة لبعض الحيوانات اللاحمة- تخطيط سلاسل وشبكات غذائية.

التعلميات الأساس

- ✧ للحصول على غذائها تسلك الحيوانات مراحل مختلفة.
- ✧ الحيوان العاشب : ينتقل للبحث عن العشب أو الثمار، ينتقي ما يناسبه، يتناول طعامه.
- ✧ الحيوان اللحم المفترس : يترقب الفريسة، يحدد موقعها، يترصد بها ويقترب منها، ينقض عليها، يقتلها، يتناولها.
- ✧ يتوفر كل حيوان على أعضاء ملائمة تساعده في الحصول على طعامه.
- ✧ تتقاسم اللواحم الخاصيات الآتية : التوفر على أنياب قوية حادة، وأضراس منشارية، وأنبوب هضمي قصير.
- ✧ تشترك العواشب في الصفات الآتية : التوفر على قواطع لقضم العشب، وأضراس لطحنه، وقضيب عظمي على مستوى الفكين، وأنبوب هضمي طويل ومركب.
- ✧ يمكن تمثيل العلاقات الغذائية التي تربط الكائنات الحية، على شكل سلاسل غذائية، وذلك على الشكل التالي :
- المنتجون (النباتات) ← المستهلكون من الدرجة الأولى (الحيوانات العاشبة) ← المستهلكون من الدرجة الثانية (الحيوانات اللاحمة).
- ✧ يتم الربط بين السلاسل الغذائية لوسط معين للحصول على الشبكة الغذائية لهذا الوسط.

الأسئلة :

(1) - ماهي المراحل التي يقطعها الحيوان العاشب للحصول على غذائه ؟

(2) - رتب المراحل التي يسلكها الحيوان اللحم المفترس للحصول على غذائه.

يتربص بالفريسة ويقترب منها - يترقب الفريسة - ينقض عليها - يحدد موقع الفريسة - يتناولها - يقتلها.

(3) - أربط بخط بين الحيوان والأسنان المناسبة له :

- أنياب
- أضراس
- أضراس منشارية
- قواطع
- الحيوان العاشب
- الحيوان اللحم

(4) - ضع علامة (x) في الخانة المناسبة في الآتي :
ينوفر القط على :

- | خطأ | صحيح | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - معدة أكبر من معدة الأرنب. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - أنبوب هضمي قصير. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - معي غليظ كبير القطر. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - معي دقيق أطول من معي الأرنب. |
- تتوفر القنية على :

- | خطأ | صحيح | |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - مريء. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - معدة أصغر حجماً من معدة القط. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - أعور نام. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - معي دقيق أقصر من معي القط. |

(5) - اعتمد على محتويات الجدول الآتي لكي تجيب عن الأسئلة :

الكائن الحي	دجاجة	نمر	نسر	أرنب	فأر
غذاؤه	حبوب	غزاة	حمامة	عشب	بلوط

- حدد المستهلكين من الدرجة الأولى :

- حدد المستهلكين من الدرجة الثانية :