EDUTECH

EDUTECH PLATFORM — edutechplatform.com

ركن التلميذ — النشاط العلمي • المستوى الثاني ابتدائي

كيف تتنقل الحيوانات على الأرض؟ + كيف تتنقل الحيوانات في الماء؟

الدرس 19 • الوحدة 5 • الأسبوع 25

المستوى الثاني ابتدائي • النشاط العلمي • التعليم الصريح: تقديم، ثم نمذجة (أنا أفعل)، ثم ممارسة موجَّهة (نفعل معاً)، ثم ممارسة مستقلة (أنت تفعل) • الدرس التالي: كيف تتنقل الحيوانات في الهواء؟

أهداف الدرس

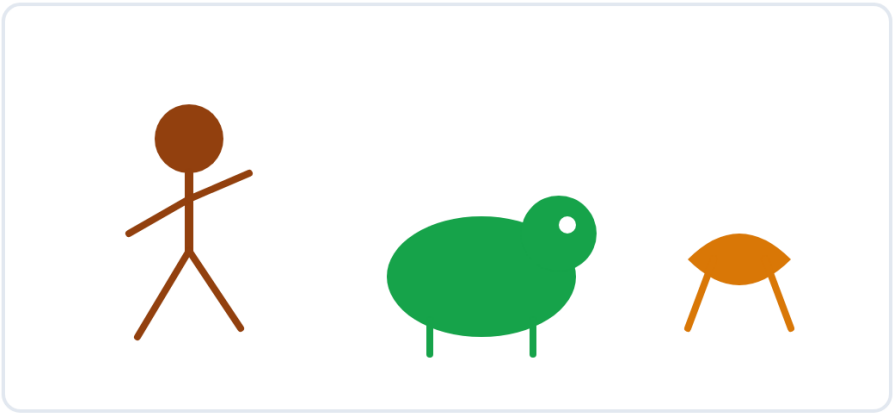
- أعرف كيف تتنقل الحيوانات على الأرض.
- أعرف كيف تتنقل الحيوانات في الماء.
- أسمي طريقة تنقل كل حيوان.

مخطط الدرس

1. كيف تتنقل الحيوانات على الأرض؟
2. كيف تتنقل الحيوانات في الماء؟
3. أجرّب وألاحظ: أقلد الحيوانات
4. النمذجة: أمثلة محلولة (أنا أفعل)
5. نمارس معاً (نفعل معاً)
6. تمارين مستقلة (أنت تفعل) مع الحلول
7. خلاصة

1. كيف تتنقل الحيوانات على الأرض؟

لاحظ الصورة.



الحصان يجري، والسلحفاة تمشي، والأفعى تزحف.

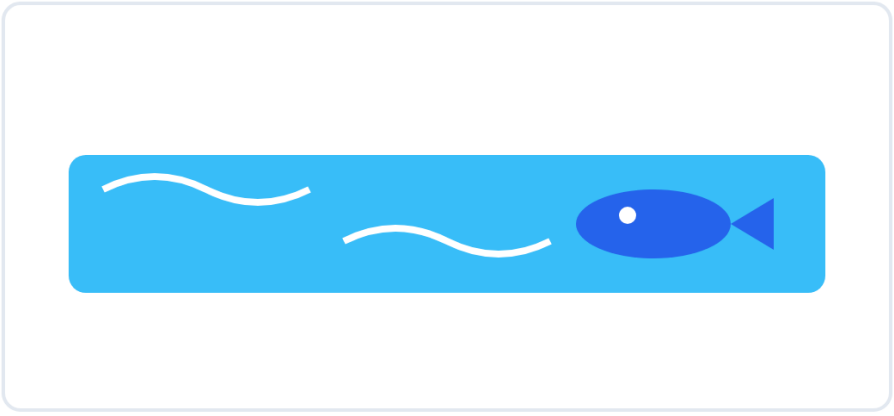
التنقل على الأرض —
على الأرض تتنقل الحيوانات بطرق كثيرة.

- الحصان يجري.
- السلحفاة تمشي ببطء.
- الأفعى تزحف.
- الأرنب يقفز.

مثال محلول —
أرى حصاناً يجري، وسلحفاة تمشي: طريقتان مختلفتان.

2. كيف تتنقل الحيوانات في الماء؟

لاحظ الصورة.



السمك يسبح في الماء.

التنقل في الماء —
في الماء تسبح الحيوانات.

- السمك يسبح بزعانفه.

- البطة تسبح في البركة.
- الضفدع يسبح بقدميه.
- الحوت يسبح في البحر.

مثال محلول —
أرى سمكاً يسبح في البركة: يسبح بزعانفه.

3. أجرّب وألاحظ: أقلد الحيوانات

لاحظ الصورة، ثم جرّب بنفسك.

خطوات التجربة —
أقلد مشية السلحفاة.
أقلد جري الحصان.
أقلد قفز الأرنب.
أقول: لكل حيوان طريقته.

- الملاحظة: كل حيوان يتنقل بطريقته.
- الاستنتاج: الحيوانات تتنقل بطرق مختلفة.

4. النمذجة: أمثلة محلولة (أنا أفعل)

شاهد كيف أفعل، ثم ستفعل مثلي في القسم الموالي.

مثال 1 — الجري —
أي حيوان يجري؟
الجواب: الحصان.

مثال 2 — المشي البطيء —
أي حيوان يمشي ببطء؟
الجواب: السلحفاة.

مثال 3 — الزحف —
أي حيوان يزحف؟
الجواب: الأفعى.

مثال 4 — القفز —
أي حيوان يقفز؟
الجواب: الأرنب.

مثال 5 — السباحة —
أي حيوان يسبح؟
الجواب: السمك.

5. نمارس معاً (نفعل معاً)

أنجز هذه التمارين مع أستاذك وزملائك، وناقشوا الإجابات قبل الانتقال إلى التمارين المستقلة.

- كيف يتنقل الحصان؟ — الجواب: يجري.
- كيف تتنقل السلحفاة؟ — الجواب: تمشي ببطء.
- كيف تتنقل الأفعى؟ — الجواب: تزحف.
- كيف يتنقل الأرنب؟ — الجواب: يقفز.
- كيف يتنقل السمك؟ — الجواب: يسبح.
- بماذا يسبح السمك؟ — الجواب: بزعانفه.
- أين يسبح الحوت؟ — الجواب: في البحر.

أجب شفوياً: ما أهم فكرة تعلمتها في هذا الدرس؟ ثم انتقل إلى التمارين المستقلة.

تمارين مستقلة (أنت تفعل)



السمك يسبح في الماء.

التمرين 1 — اختر الصورة الصحيحة
أي صورة تبين حيواناً يسبح؟ الصورة أ: سمك في الماء. الصورة ب: حصان يجري.

حل التمرين 1 — اختر الصورة الصحيحة
الصورة أ هي الصحيحة: السمك يسبح في الماء.

التمرين 2 — صل الصورة بالكلمة
صل: الحصان — يجري. السلحفاة — تمشي. الأفعى — تزحف. السمك — يسبح.

حل التمرين 2 — صل الصورة بالكلمة

الحصان — يجري.

السلحفاة — تمشي.

الأفعى — تزحف.

السمك — يسبح.

التمرين 3 — صحيح أم خطأ

أ) الحصان يجري. ب) السلحفاة تجري بسرعة. ج) السمك يسبح بزعانفه.

حل التمرين 3 — صحيح أم خطأ

أ) صحيح.

ب) خطأ: السلحفاة تمشي ببطء.

ج) صحيح.

التمرين 4 — أكمل الجملة

أكمل: الأرنب .....

حل التمرين 4 — أكمل الجملة

الأرنب يقفز.

التمرين 5 — لوّن

لوّن الحيوان الذي يسبح بالأزرق، والحيوان الذي يجري بالبني.

حل التمرين 5 — لوّن

السمك بالأزرق.

الحصان بالبني.

التمرين 6 — وضعية

رأى عمر أفعى تزحف وحصاناً يجري. أيهما أسرع؟ ولماذا؟

حل التمرين 6 — وضعية

الحصان أسرع.

لأن الأفعى تزحف ببطء، والحصان يجري بسرعة.

خلاصة

أقيّم نفسي

قبل أن تنتقل إلى الدرس التالي، تأكد أنك تستطيع أن:

- أعرف كيف تتنقل الحيوانات على الأرض.
- أعرف كيف تتنقل الحيوانات في الماء.
- أسمي طريقة تنقل كل حيوان.

إذا تعثرت في نقطة، أعد قراءة القسم الخاص بها.

ما يجب أن أتذكر

- الحصان يجري.
- السلحفاة تمشي ببطء.
- الأفعى تزحف.
- السمك يسبح بزعانفه.

المصادر: كتاب التلميذ «المفيد في النشاط العلمي» — المستوى الثاني ابتدائي (الدرس 19: كيف تتنقل الحيوانات على الأرض؟ + كيف تتنقل الحيوانات في الماء؟)؛ صفحات دليل الأستاذ: ص. 210، ص. 212 (صفحات دليل لا صفحات كتاب تلميذ) (صفحات دليل لا صفحات كتاب تلميذ)؛ رقم صفحة كتاب التلميذ لم يُتحقق منه؛ دليل الأستاذ(ة)؛ المنهاج الدراسي المنقّح للتعليم الابتدائي (طبعة شتنبر 2020). التمارين من إعداد فريق المنصة انطلاقاً من الكتاب المدرسي والدليل، وليست منقولة حرفياً من الكتاب. ملاحظة: «المختار» ينظم الأسبوعين 25–26 بالأعضاء (تنقل/تنفس) لا بالأوساط.