

Thème : La reproduction des poissons

Pour se reproduire, les poissons ont développé des capacités étonnantes ! Par exemple, chez beaucoup d'espèces, les individus changent de sexe au cours de leur vie. D'autres gardent leur progéniture dans la bouche. D'autres encore ne pondent pas d'œufs mais accouchent de petits, comme chez les humains ! Ces films vous en apprendront davantage...

Différentes formes de reproduction

Il existe plusieurs manières de faire des bébés chez les poissons : certains pondent des œufs, d'autres accouchent comme les mammifères, d'autre encore se reproduisent tout seuls. Incroyable non ?
Durée : 2 min 25.

Fiche d'accompagnement pédagogique

📖 PLACE DE L'APPRENTISSAGE DANS LES PROGRAMMES

Références aux programmes de 2016

Cycle 2. Connaître des caractéristiques du monde vivant, ses interactions, sa diversité.

Cycle 3. Le vivant, sa diversité et les fonctions qui le caractérisent.

Cycle 4. Le vivant et son évolution : Relier des éléments de biologie de la reproduction sexuée et asexuée des êtres vivants et l'influence du milieu sur la survie des individus, à la dynamique des populations, reproductions sexuée et asexuée, rencontre des gamètes, milieux et modes de reproduction et de dissémination.

Seconde. Biodiversité, résultat et étape de l'évolution : Analyser avec un regard critique l'avantage de certains caractères sexuels extravagants du point de vue de la sélection naturelle : développement d'attributs liés à la reproduction chez le mâle (couleurs du corps chez certains poissons, etc.).

🎯 OBJECTIFS VISÉS PAR LA VIDEO

- Découvrir les trois modes de reproduction.
- Définir l'oviparité et donner un exemple.
- Définir l'ovoviviparité et donner un exemple.
- Définir la viviparité et donner un exemple.
- Comprendre la parthénogénèse

📖 MOTS-CLÉS

Oviparité, femelle, ovule, mâle, fécondation externe, accouplement, cichlidés, surveillance des petits, œufs, ovoviviparité, guppy, fécondation interne, embryon, vitellus, viviparité, raie d'eau douce, naissance, parthénogénèse, requins, killi.

Fiche d'activité cycles 2 et 3

Pour chacune des phrases suivantes, coche-la ou les bonnes réponses ?

1. L'oviparité est un mode de reproduction :

- très fréquent chez les poissons.
- rare chez les poissons.
- où la femelle pond des œufs.
- où le mâle pond des œufs.

2. Chez les poissons ovipares, la fécondation est externe car les ovules sont fécondés dans l'eau :

- Vrai
- Faux

3. Chez certains cichlidés, les parents :

- s'accouplent lors de la reproduction.
- protègent leurs petits contre les prédateurs.
- ne s'accouplent pas lors de la reproduction.
- ne s'occupent pas de leurs petits.

4. Chez La plupart des poissons ovipares, une grande partie des œufs sera mangée avant leur éclosion :

- Vrai
- Faux

5. Chez les guppys :

- le mâle féconde les ovules présents dans le ventre de la femelle.
- les œufs fécondés sont pondus dans l'eau.
- les embryons se développent dans le ventre de la femelle jusqu'à leur naissance.
- les individus sont ovovivipares.

6. Le vitellus présent dans l'œuf fécondé permet de nourrir l'embryon jusqu'à l'éclosion :

- Vrai
- Faux

7. La raie d'eau douce est un poisson ovovivipare :

- Vrai
- Faux

8. Chez un poisson vivipare :

- les œufs sont protégés dans le corps de la femelle.
- la fécondation est externe.
- les embryons se développent dans le ventre de la femelle jusqu'à leur naissance.
- les embryons sont nourris dans le ventre de la femelle jusqu'à leur naissance.

Fiche d'activité cycle 4/Lycée

1. Qu'est-ce que l'oviparité ?
2. Quelle est la particularité de certains cichlidés ?
3. Quel est le comportement reproducteur de la plupart des poissons ?
4. Quelle est la conséquence de ce type de comportement ?
5. Comment se reproduisent les guppys ?
6. Qu'est-ce que le vitellus et quel est son rôle ?
7. Comment se reproduisent les raies d'eau douce ?
8. Qu'est-ce que la parthénogenèse ?
9. Cite deux exemples de poissons qui se reproduisent par parthénogenèse ?