



Ecole
Nature
Natur
Schule
See
Land

Journée du cinéma scolaire du 18 et 19 mars 2024
Questions à Jan et Melanie Haft
sur le film «Le ruisseau»

Pourquoi les feuilles mortes vont-elles dans le ruisseau?

En automne, beaucoup de feuilles tombent des arbres. Le vent les fait virevolter et une partie d'entre elles atterrit dans les eaux, où elles restent et sont peu à peu éliminées par de petits animaux.

Y-a-t'il des requins dans les rivières?

Les requins vivent dans la mer. Dans les pays tropicaux, il arrive que les requins remontent les rivières, par exemple dans le Zambèze, le quatrième plus grand fleuve d'Afrique.

Comment arrivez-vous à filmer les choses microscopiques (par exemple les algues microscopiques)?

On peut effectivement filmer de toutes petites choses avec un microscope. Pour ce faire, on ne regarde pas avec les yeux à travers le microscope, mais avec la caméra à l'aide d'un adaptateur spécial.



Est-ce qu'on peut trouver les mêmes animaux dans la Suze (rivière entre St-Imier et Bienne)?

Chaque rivière et chaque ruisseau est différent ! Mais la faune est toujours similaire : On y trouve (presque) partout des insectes aquatiques, des écrevisses, des moules, des poissons et bien d'autres choses encore.

Comment avez-vous fait pour trouver les animaux que vous avez filmé?

Nous comptons beaucoup de personnes parmi nos amis qui connaissent bien la nature. Et certains des animaux que nous avons pu filmer, nous les avons découverts nous-mêmes.

Est-ce qu'il y a des grenouilles dans les ruisseaux?

Lorsqu'un ruisseau coule doucement, il est tout à fait possible que des grenouilles y frayent. Les grenouilles rouges par exemple. Cependant les cours d'eau rapides, les amphibiens ne les aiment pas.

Est-ce que les ruisseaux sont profonds?

Tout dépend de la situation. Il y a des ruisselets qui n'ont que quelques centimètres de profondeur et des ruisseaux qui ont des affouillements de plusieurs mètres de profondeur.

Est-ce qu'il y a des têtards dans les ruisseaux?

Seulement dans les ruisseaux à courant lent de la grenouille rouge par exemple.

Peut-on boire l'eau des ruisseaux?

Autrefois, l'eau des ruisseaux était le plus souvent propre. Aujourd'hui, elle est généralement polluée. Je préfère donc emporter une bouteille d'eau de chez moi au bord du ruisseau !

Est-ce que les castors mangent vraiment du bois?

Les castors préfèrent manger les parties tendres et nutritives des plantes. Mais en cas de nécessité, surtout en hiver, ils peuvent aussi digérer des branches ligneuses et des écorces d'arbres.

Est-ce que tous les animaux ont besoin d'oxygène pour vivre?

Tous les animaux, aussi ceux qui habitent dans l'eau ont besoin d'oxygène pour vivre. C'est pourquoi il est important que les ruisseaux soient propres. La pollution détruit l'oxygène du ruisseau.

Combien de temps faut-il à la chenille pour se transformer en papillon?

Cela varie. De nombreuses chenilles se nourrissent pendant deux à trois semaines et se chrysalident ensuite. L'éclosion du papillon n'intervient qu'au bout de deux semaines supplémentaires. Mais parfois cela dure aussi beaucoup plus longtemps. Selon dépend de l'espèce de papillon.



Quelle est la taille d'une écrevisse?

A peu près la longueur d'une main, mais bien sûr pas aussi large.

A quoi sert l'eau qui sort des moules ("mulette épaisse")?

La moule projette un jet d'eau avec ses larves au milieu du ruisseau. Elle espère que les poissons les happent et les prennent dans leur bouche. Là, les larves s'accrochent aux branchies et voyagent ainsi avec le poisson dans le ruisseau comme des passagers clandestins.

Combien d'espèces de poissons différentes vivent dans les ruisseaux ou les rivières?

La majorité de nos quelque 70 espèces de poissons se trouvent également dans les eaux courantes. Plus la taille du ruisseau ou de la rivière est grande, et surtout plus son cours est naturel, plus les espèces qui y vivent sont nombreuses.

Est-ce que les salamandres sont toxiques?

Oui ! Les salamandres ont des toxines cutanées pour se protéger des prédateurs. Si tu as pris une salamandre dans tes mains, tu devrais ensuite te les laver.

Y-a-t'il des Axolotl (*Ambystoma mexicanum*) dans les ruisseaux en Suisse?

Non, l'axolotl est originaire d'Amérique centrale.

Est-ce que c'est difficile de faire un film ?

Pas si on l'a appris.

Est-ce que vous avez utilisé un drone pour le tournage du film?

Oui, la plupart des prises de vue aériennes ont été filmées avec un drone.