

ATELIER LE TECH VU AU MICROSCOPE

Description / déroulement de l'atelier

- Observation des rives du Tech
- Prélèvement d'échantillon d'eau du fleuve
- Préparation d'une lame d'observation et manipulation de microscope
- Réalisation d'un dessin scientifique d'observation
- Observation de macroinvertébrés

Objectifs

- Observer et connaître le Tech (fonctionnement, espèces présentes...)
- Réaliser un prélèvement
- Manipuler des outils scientifiques
- Découvrir la vie microscopique présente dans une goutte d'eau

Compétences visées

- **Culture scientifique :**
 - Pratiquer une démarche d'investigation scientifique
 - Acquisition de méthodes d'identification
 - Utiliser des outils et mobiliser des méthodes pour apprendre
 - Unité et la diversité du vivant
 - Fonctionnement du vivant
 - Les êtres vivants dans leur environnement

→ Salle pédagogique et rives du Tech

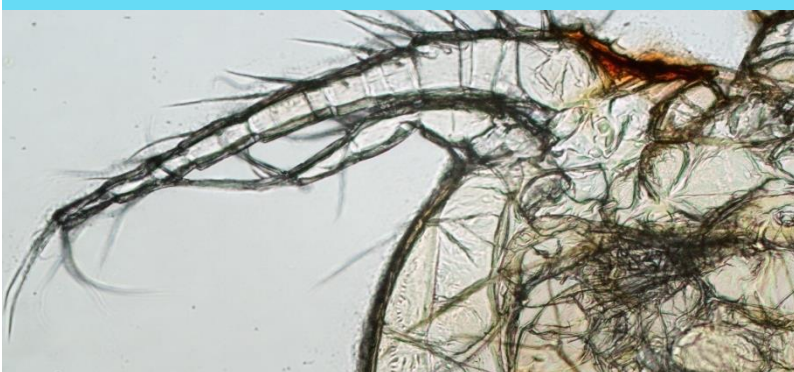
Durée : 1h – 1h30

Intervenant : 1 animateur

Nombre de participants : Demi classe (15 max)

Matériel utilisé

- Tubes de prélèvements
- Microscopes
- Boîtes de pétris, Pipettes, Lames et lamelles
- Clé de détermination



► Géographie :

- Caractéristiques de l'environnement proche et répartition des êtres vivants
- Le peuplement d'un milieu
- Mon espace proche : paysage et territoire

Nos suggestions :

Un travail sur la qualité de l'eau

ATELIER ÉCOL'EAU

→ Salle de projection

Durée : 45 minutes

Intervenant : 1 animateur

Nombre de participants : Demi classe (Possible entière)

Description / déroulement de l'atelier

- ▶ Savoir identifier les différentes utilisations de l'eau à la maison
- ▶ Quantifier le nombre de litres d'eau pour chaque utilisation
- ▶ Aborder les écogestes

Objectifs

- ▶ Se rendre compte que l'on utilise l'eau potable pour de nombreux usages
- ▶ Comprendre que l'eau est une ressource précieuse
- ▶ Prendre conscience de l'importance des écogestes
- ▶ Savoir limiter sa consommation en eau

Compétences visées

- ▶ **Culture scientifique :**
 - L'eau : une ressource essentielle
 - Gestion des ressources naturelles
 - Maîtriser sa consommation d'eau
 - Approche du développement durable
- ▶ **Compétences sociales et civiques :**
 - Responsabilité en matière de santé et d'environnement



Matériel utilisé

- Bâche pédagogique aimantée représentant les différentes utilisations de l'eau à la maison
- Fiches solutions et écogestes



Nos suggestions :

Mise en place d'actions pour réduire la consommation en eau dans l'établissement scolaire

Grand Quiz de l'EAU

→ Salle de projection

Durée : 30 minutes à 1h

Intervenant : 1 animateur

Nombre de participants : Demi classe (Possible entière)

Description / déroulement de l'atelier

Principe du jeu de l'oie grandeur nature,
4 thèmes :

- ▶ L'eau dans la nature (eau douce, eau salée, eau potable...)
- ▶ L'eau et la biodiversité
- ▶ L'eau menaces et enjeux
- ▶ L'eau et le développement durable



Objectifs

- ▶ Acquérir de façon ludique des connaissances sur la thématique de l'EAU
- ▶ Comprendre que l'eau est une ressource précieuse
- ▶ Prendre conscience de l'importance des écogestes
- ▶ Savoir limiter sa consommation en eau

Matériel utilisé

- Bâche pédagogique à poser au sol (2m50 X2m50)
- Dés en mousse
- Pions
- Pochette avec images pour illustrer



Compétences visées

- ▶ **Culture scientifique :**
 - L'eau : une ressource essentielle
 - Gestion des ressources naturelles
 - Maîtriser sa consommation d'eau
 - Approche et enjeux du développement durable

- ▶ **Compétences sociales et civiques :**
 - Responsabilité en matière de santé et d'environnement