



Reportage Photo

avec
ImageSingulières



Catégorie : Lycées

Niveau de la classe, le cas échéant : Seconde

Nom de l'établissement : GJN

Ville – Académie : Prague

Nom et prénom du responsable du projet : Christell Pagani, Markéta Bludská, Jana Parobková, Kateřina Brochot

Noms et Prénoms des élèves reporters : Matylda Kubrová, Sára Abigél Hůlová, Lucie Fröhlichová

Quels organismes vivent dans les eaux de Prague?

Pendant la semaine française, nous sommes allées à différents endroits où nous avons prélevé plusieurs échantillons d'eaux et nous avons cherché la réponse à notre question. Nous avons regardé les différents organismes sous microscope et nous les avons pris en photos.

Réalisation : 7- 11 novembre 2022

Quels organismes vivent dans les eaux de Prague?



Quels organismes vivent dans les eaux de Prague?

„Début de la semaine“

Avant d'avoir décidé ce que nous allons faire pour notre projet, nous avons visité deux endroits très intéressants. Le premier était la station de traitement des eaux usées à Bubeneč.



Quels organismes vivent dans les eaux de Prague?

„Château d'eau“

Mardi matin nous avons fait une visite guidée du Château d'eau à Podolí qui est protégé par l'UNESCO. Nous avons appris beaucoup de choses sur son histoire et comment l'eau y est nettoyée.



Quels organismes vivent dans les eaux de Prague?

„Nos outils“

Notre premier arrêt était près d'un ruisseau à Modřany, appelé Libušský potok. Pour chercher les organismes dans l'eau, nous avons utilisé les outils présents sur l'image.



Quels organismes vivent dans les eaux de Prague?

„Les macro-invertébrés“

Dans le Libušský potok, nous avons trouvé des larves de plécoptère et des gammares qui étaient cachés dans la boue du ruisseau. Ces animaux nous indiquent que l'eau à cet endroit est très propre, il s'agit donc de bioindicateurs.

Ces organismes vivent seulement dans les eaux courantes.



Quels organismes vivent dans les eaux de Prague?

„Larve d'éristale“

Cette espèce de macro-invertébré se trouvait dans une flaque d'eau boueuse. Elle a un indice biologique large, ça veut dire que c'est un animal qui tolère bien les eaux sales.



Quels organismes vivent dans les eaux de Prague?

„Un escargot dans du placton“

Nous sommes allées dans des marécages où nous avons trouvé un petit étang, duquel nous avons récupéré du phytoplancton qui est sur la photo. Il vit seulement dans l'eau stagnante car il n'est pas capable de résister aux courants d'eau.



Quels organismes vivent dans les eaux de Prague?

„Coquille d'escargot sous microscope“

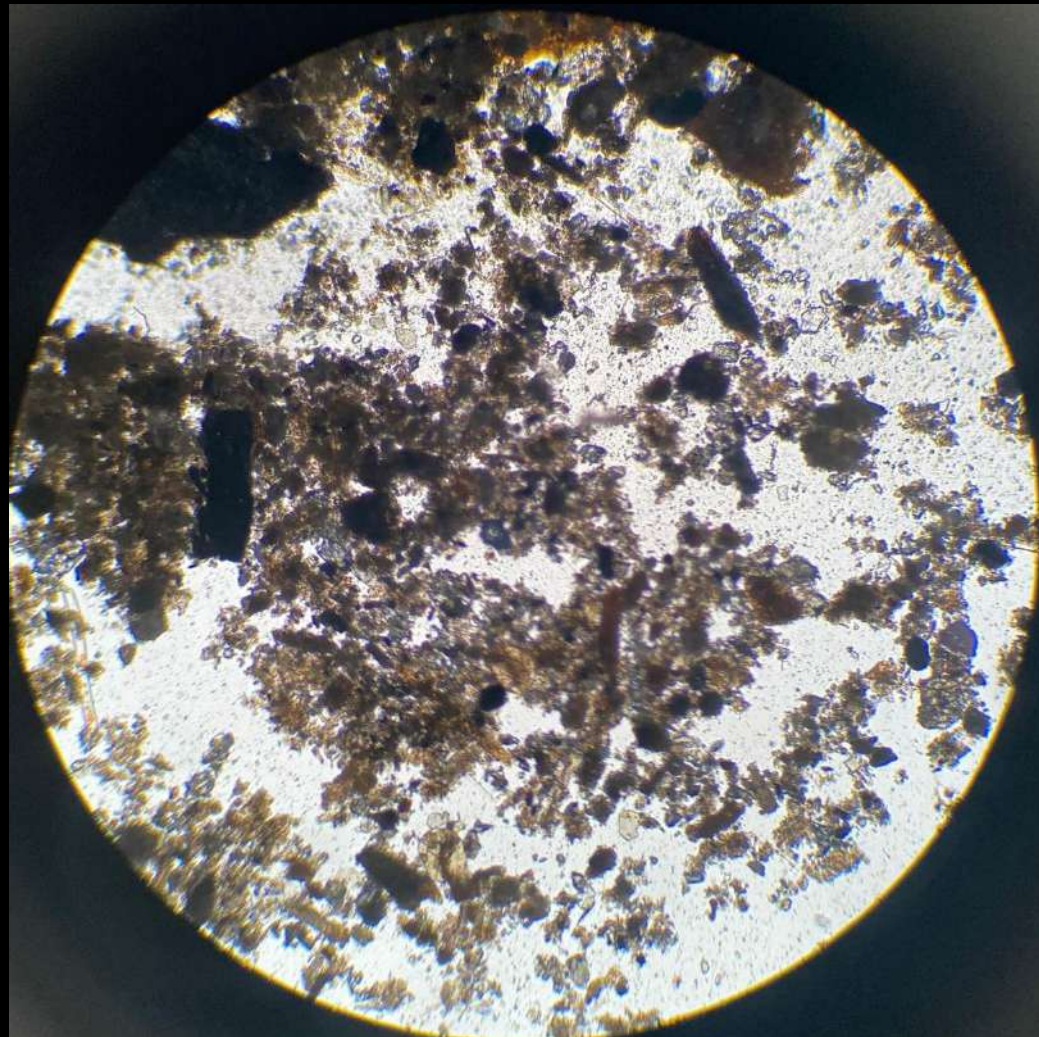
Voici une coquille de planorbe des étangs que nous avons regardée avec un microscope, il s'agit d'une espèce de mollusque qui vit principalement dans des eaux boueuses et est une source de nourriture importante pour les oiseaux d'eau douce.



Quels organismes vivent dans les eaux de Prague?

„Eau boueuse“

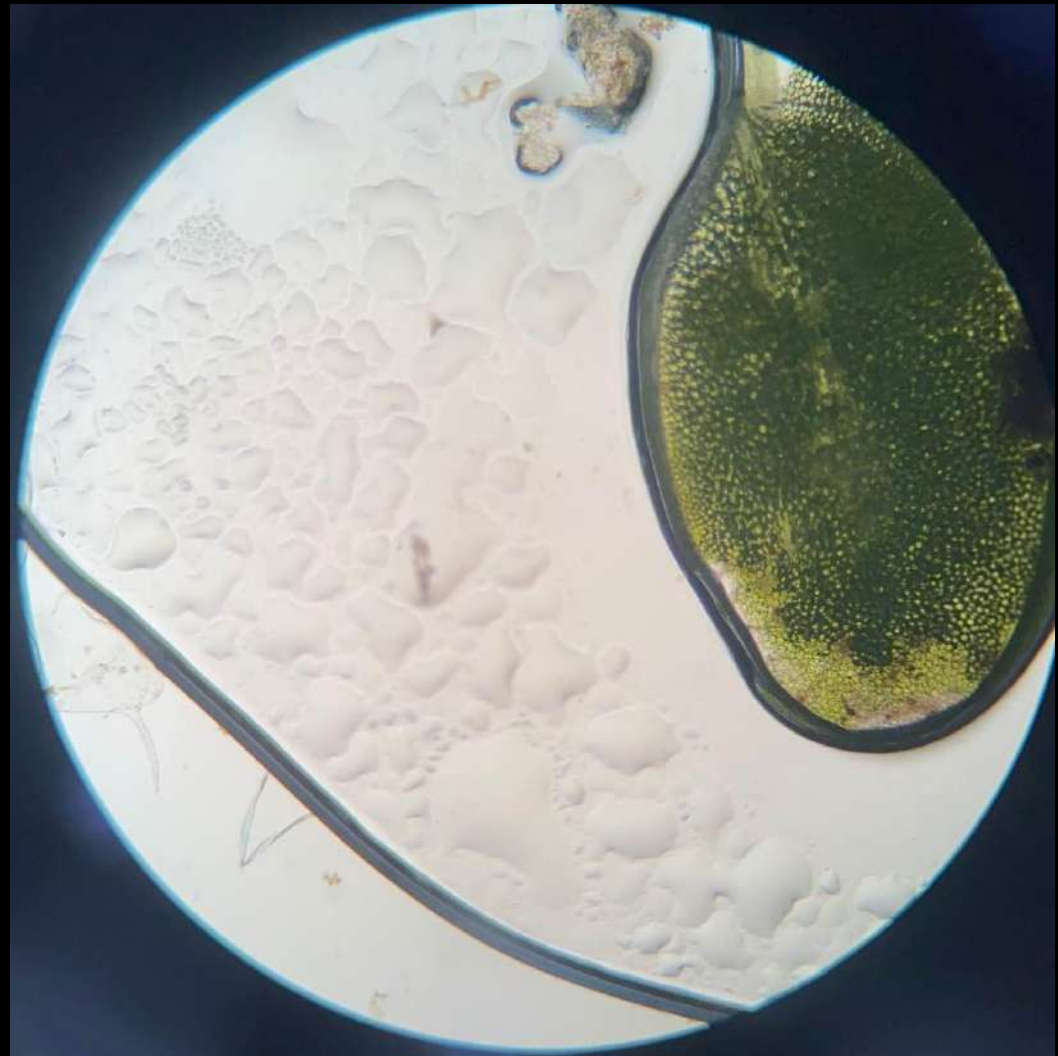
Voici de l'eau boueuse sous microscope dans laquelle nous avons trouvé de nombreux organismes différents, il y avait plusieurs planorbes, des algues et pleins d'autres choses. La boue est un milieu d'habitation important pour beaucoup d'animaux.



Quels organismes vivent dans les eaux de Prague?

„Le plancton“

Ceci est du zooplancton que nous avons récupéré dans de l'eau stagnante dans des marécages à Prague. Il est vert parce-qu'il contient du chlorophyl qui l'aide à faire de la photosynthèse. Quand on l'a mis dans le noir pendant deux jours, il est devenu gris, presque blanc.



Quels organismes vivent dans les eaux de Prague?

„Le cyclope“

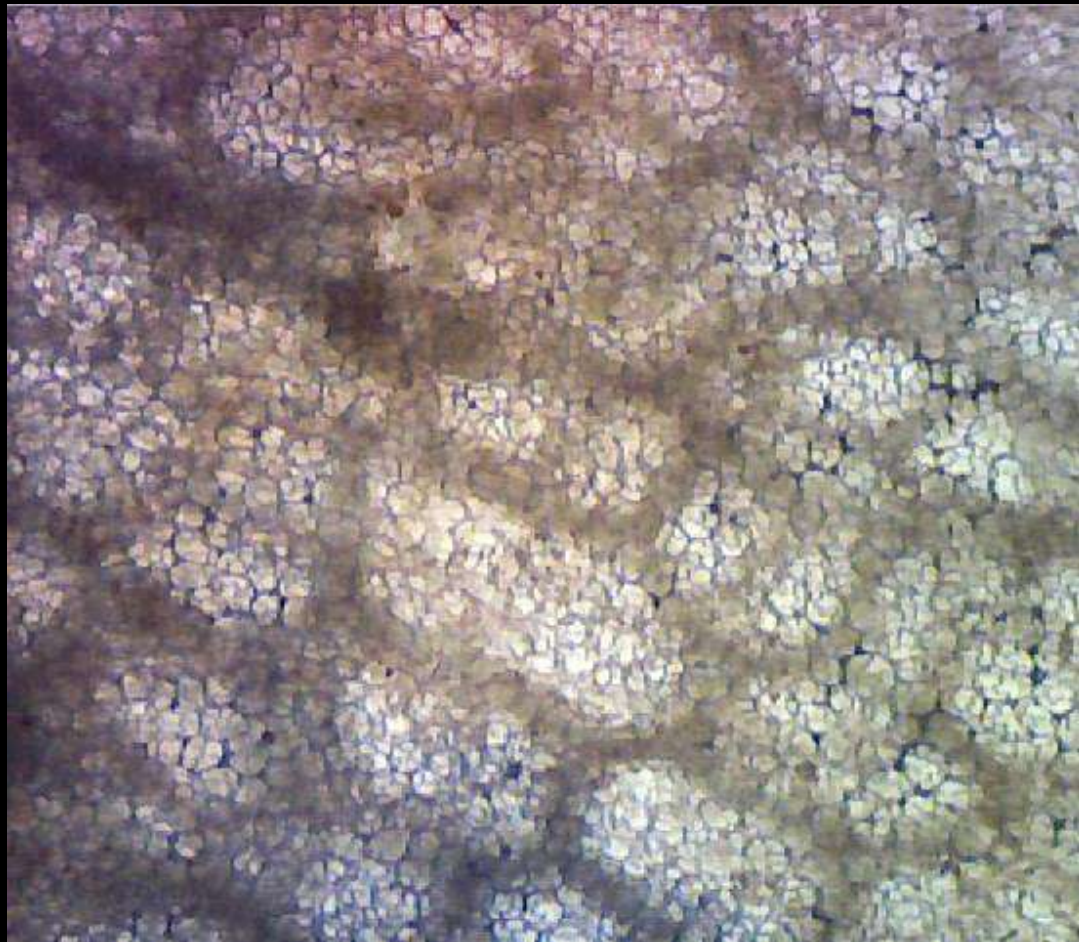
Sur cette image, vous pouvez voir un cyclopoida, un crustacé. Il n'a qu'un seul oeil, appelé médian. C'est un cosmopolite, ce qui signifie qu'on le trouve dans la plupart du monde. Nous l'avons trouvé entre le phytoplancton sur la surface de l'eau dans un étang.



Quels organismes vivent dans les eaux de Prague?

„La structure du cyclope“

Ceci est un cyclope vu de très près. On peut distinguer ses différents faisceaux de cellules.



Quels organismes vivent dans les eaux de Prague?

„Partie ventrale du cyclope“

Sur cette image, on peut distinguer les différents organes du cyclope, comme son intestin par exemple. On a pris cette photo avec une caméra spéciale pour microscope.



Quels organismes vivent dans les eaux de Prague?

„Autres organismes près de l'eau“

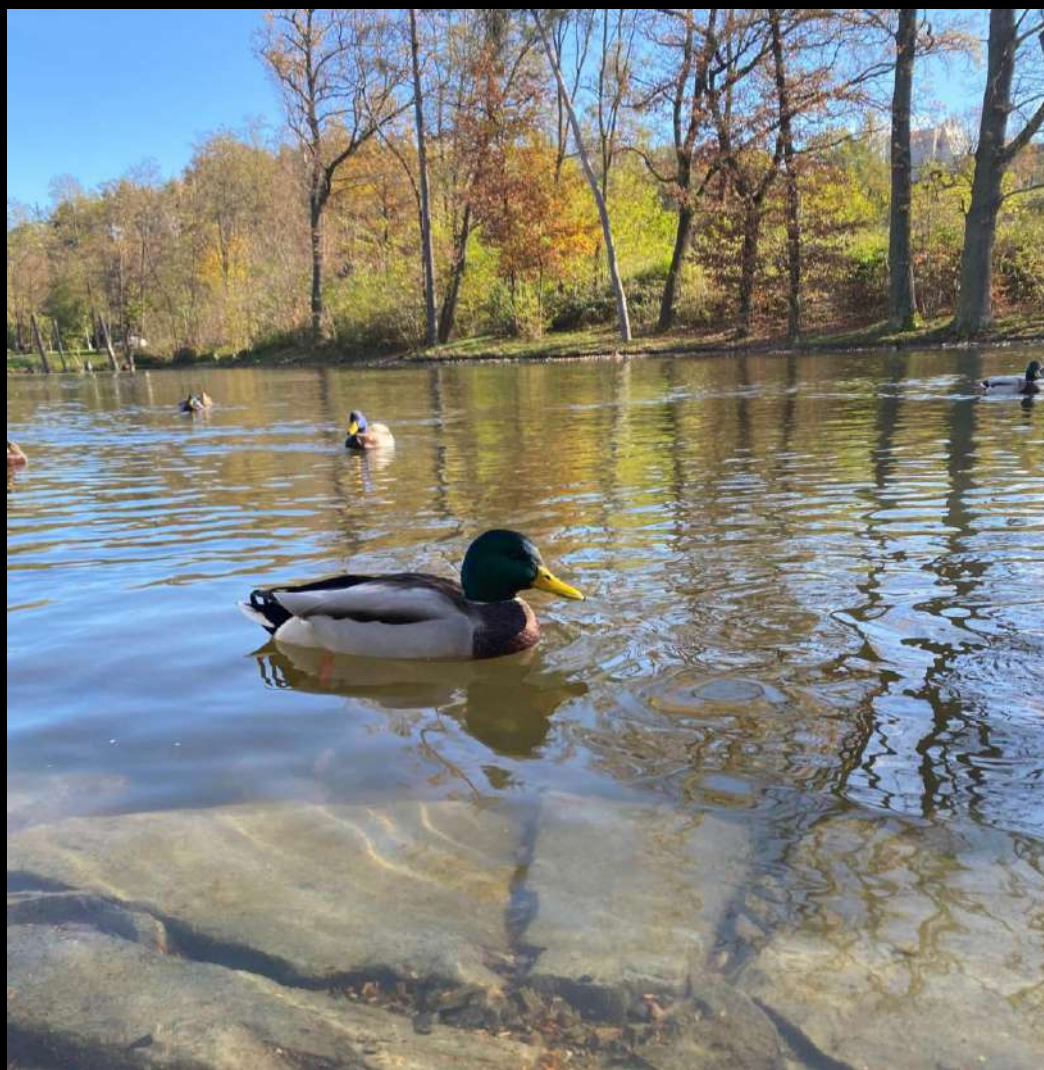
Voici une libellule que nous avons photographiée près d'un petit étang. Il s'agit de l'insecte avec la meilleure vue et qui est le plus habile en matière de vol.



Quels organismes vivent dans les eaux de Prague?

„Donald“

Les animaux peuvent aussi vivre sur l'eau, pas seulement dans l'eau, comme ce canard par exemple, un oiseau aquatique.



Quels organismes vivent dans les eaux de Prague?

„Merci pour votre attention“

Cette semaine était pleine d'expériences inoubliables. Nous remercions tous les professeurs qui ont organisé cette semaine et qui nous ont aidé à réaliser notre projet.

