

Activité 2 - CH1 Safari photo- explorer les êtres vivants d'un étang !

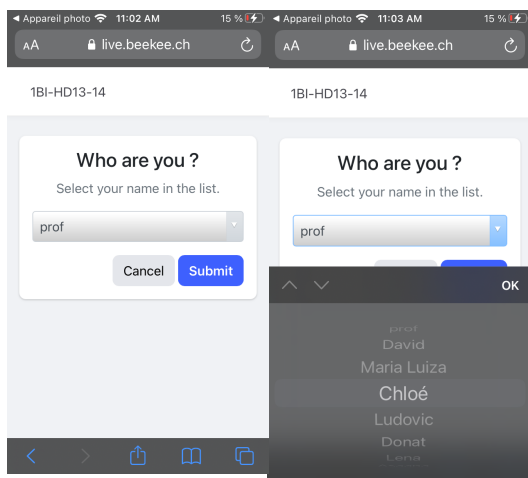
Chaque élève doit poster au minimum 5 photos d'organismes dans 5 catégories différentes prises avec le microscope

- Avant de déposer, recadrez l'image pour mettre en évidence la partie essentielle.
- Veillez à conserver une bonne netteté à l'image

Mode d'emploi

A) SE CONNECTER

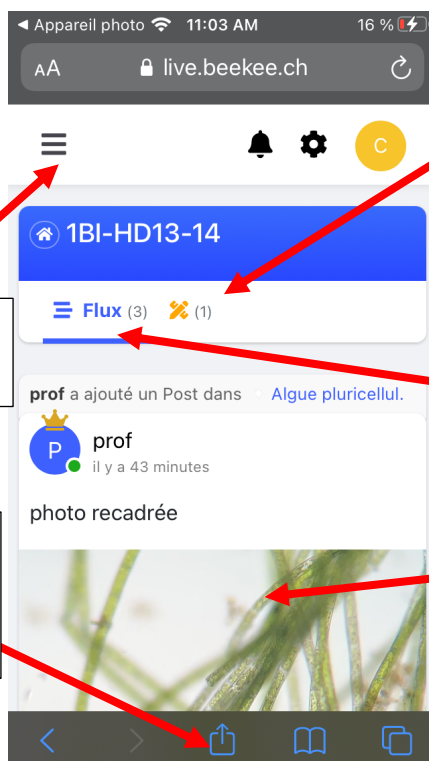
- Au préalable, si vous n'avez pas de 4G, connectez votre smartphone au réseau wi-fi (ECGHD) : mot de passe *biolol*.
- Ouvrez votre application photo et scannez le QR code suivant.



- La page du site s'ouvre dans votre navigateur. Sélectionner votre nom dans la liste et cliquer sur le bouton de confirmation. Vous arrivez sur la page de partage d'images.

Consigne de travail

SAFARI PHOTO
Explorez l'échantillon d'eau de l'étang. Chaque élève doit poster au minimum 5 photos d'organismes dans 5 catégories différentes qui doivent être classées dans la bonne catégorie.
- Avant de déposer, recadrez l'image pour mettre en évidence la partie essentielle.
- Veillez à conserver une bonne netteté à l'image
- Si vous filmez directement, déposez une capture photo de votre vidéo.



Ouvrir le menu latéral

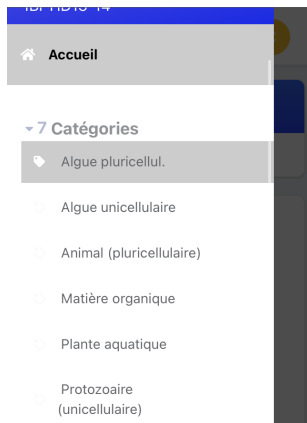
Flux de photo

Dernière photo déposée

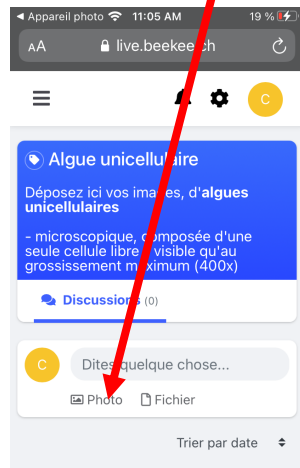
Créer un lien direct à cet page sur votre écran d'accueil

B) DÉPOSER UNE PHOTO

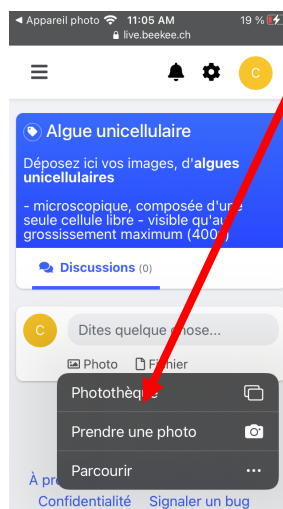
1) Dans le menu latéral, choisir la catégorie de votre organisme ou objet



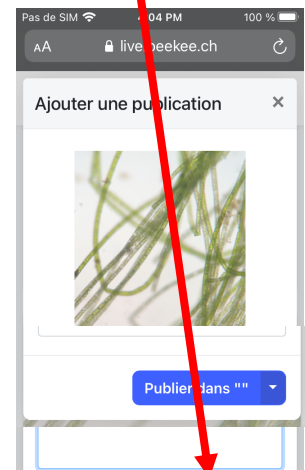
2) Cliquer sur Photo - si nécessaire, autoriser l'accès à votre appareil photo ou photothèque



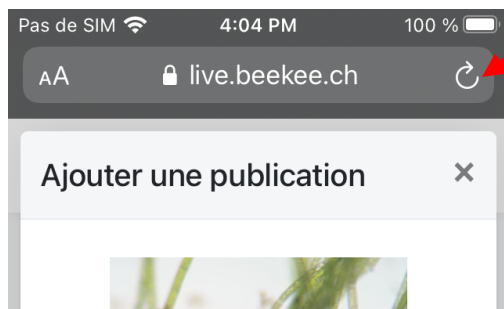
3) Sélectionner « photothèque » si vous avez déjà pris la photo ou « prendre la photo ».



4) Prendre la photo, la recadrer, adapter, supprimer, ajouter un commentaire au besoin. Confirmer sur **PUBLIER**.

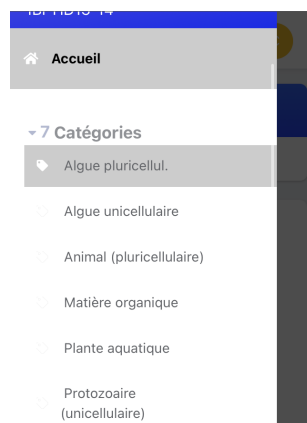


5) pour voir les dernières images postées, rafraîchir la page

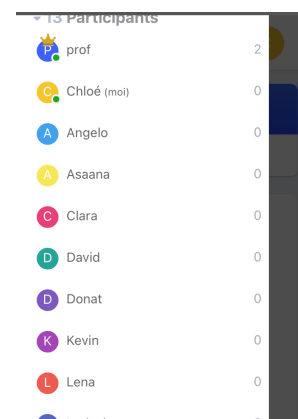


C) CONSULTER ET TRIER LES PHOTOS - → menu latéral

voir les photos par catégorie



Voir les photos par participant



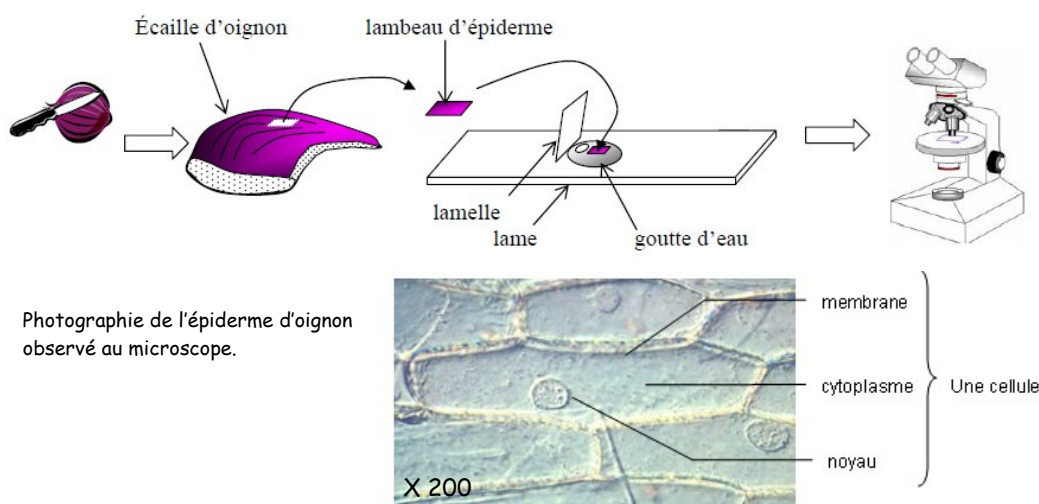
Activité 2 - CH1 observation au microscope

Description :

	nom	fonction
1	Oculaire	Grossis l'image 10x
2	Objectif	Grossis l'image 4x, 10x ou 40x
3	Tourelle porte-objectif	Choix de l'objectif
4	Platine	Zone de dépôt de la lame
5	Diaphragme	Réglage de la quantité de lumière
6	Réglage micrométrique	Réglage fin de la netteté
7	Réglage macrométrique	Réglage de base de netteté
8	Lampe	Source de lumière
9	Régulateur de lumière	Règle l'intensité de la source
10	Chariot mobile	Zone de déplacement de la lame
11	Commande de déplacement X ; Y	Commande du déplacement gauche/droite et haut/bas

Fonctionnement :

a) Préparation d'une lame



b) Utilisation

1. On met en position le **petit grossissement** et on ouvre le diaphragme.
2. On place la lame sur la platine. L'objet à observer doit être dans le faisceau de lumière.
3. On règle avec la vis macrométrique jusqu'à apparition de l'objet
4. On règle la netteté avec la vis micrométrique.
5. On déplace la lame avec les commandes X/Y pour placer l'élément à observer au centre.
6. On pivote la tourelle sur l'objectif moyen sans déplacer la lame. on améliore la netteté si besoin en utilisant uniquement la vis micrométrique.
7. On recentre l'objet à observer avant de passer au grossissement supérieur