

## FE1.2 Les droits et devoirs du visiteur

Bientôt tu te rendras au Musée d'histoire naturelle de Fribourg pour participer à l'atelier sur les insectes.

Mais sais-tu ce que tu peux voir en général dans un Musée d'histoire naturelle? Écris ci-dessous 4 objets que tu pourrais y trouver et contrôle si c'est juste lors de ta visite.



Le Musée d'histoire naturelle de Fribourg

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

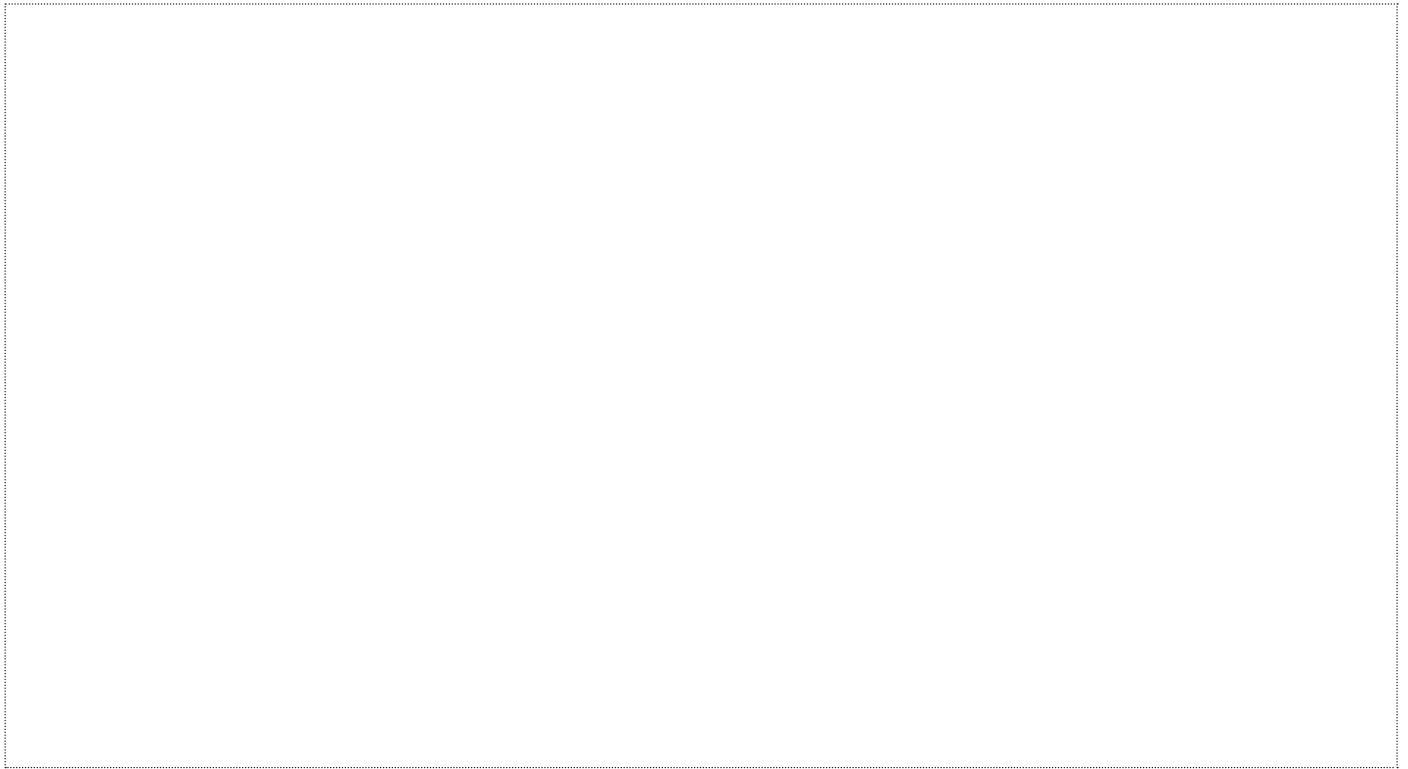
Dans le Musée, un visiteur a des droits et des devoirs. Les connais-tu? Ecris-les ci-dessous et discute-les avec ton enseignant/e et tes camarades.



## FE2.2 Mon insecte

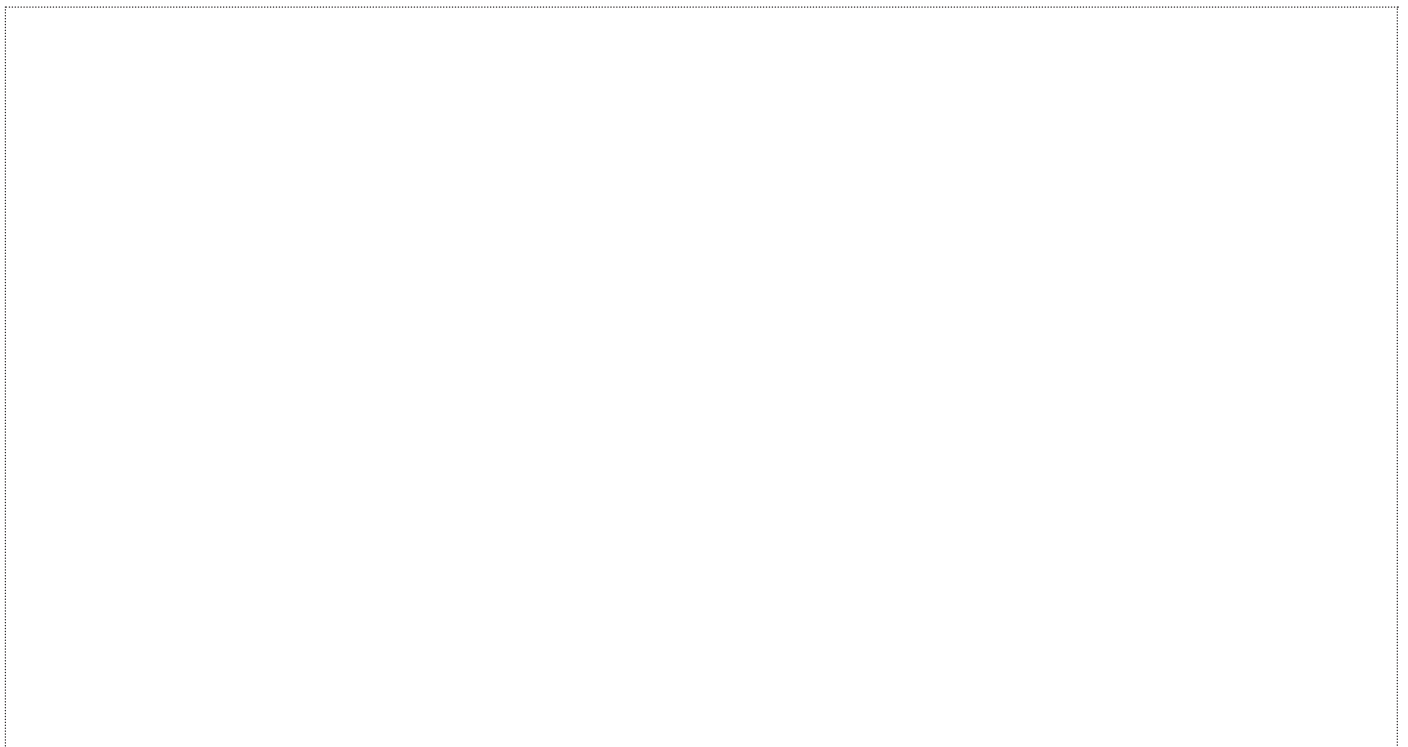
Dessine ici un insecte comme tu l'imagines avant ta visite au Musée.

Date: \_\_\_\_\_



Dessine ici un insecte comme tu l'imagines après ta visite au Musée. Qu'est-ce qui a changé par rapport à ton premier dessin?

Date: \_\_\_\_\_

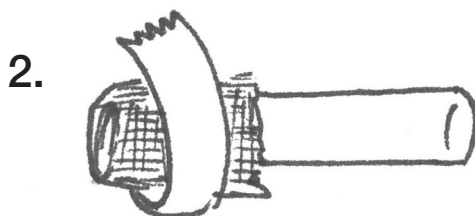
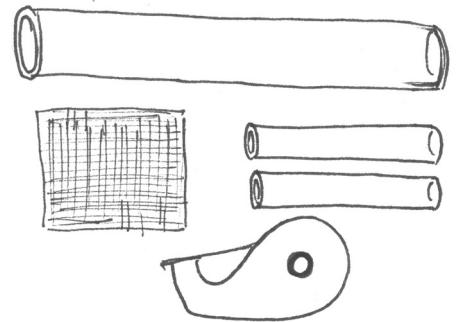


## FE3.2 Construis ton aspirateur à insectes



Il te faut:

- un morceau de tuyau de 12 mm de diamètre et 10 cm de longueur environ
- 2 morceaux de tuyau de 7 mm de diamètre et 5 cm de longueur environ
- un petit carré de collant ou de bas de 4 cm x 4 cm
- du scotch

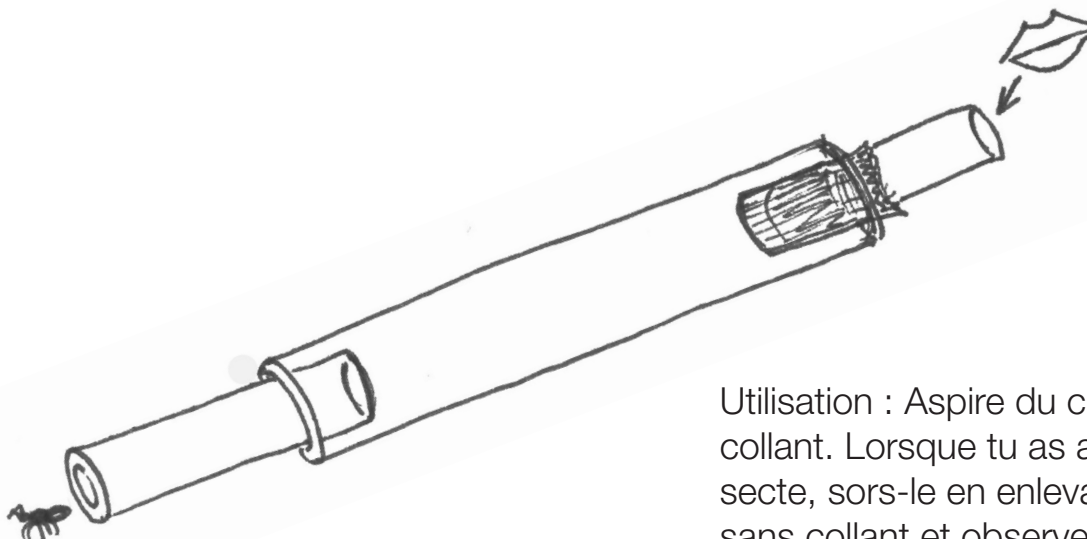


1. Enroule le morceau de collant autour d'un des petits tuyaux.

2. Fixe-le avec un peu de scotch.

3. Enfile le tuyau avec le collant dans le grand tuyau (collant à l'intérieur du tuyau).

4. Enfile l'autre petit tuyau de l'autre côté du grand tuyau. S'il ne tient pas, tu peux enrouler un peu de scotch à son extrémité pour le rendre plus épais.



Utilisation : Aspire du côté où il y a le collant. Lorsque tu as attrapé un insecte, sors-le en enlevant le petit tuyau sans collant et observe-le. Relâche-les quand tu as terminé!

## FE 4.2 A la recherche des petites bêtes

Pars à la recherche des petites bêtes qui vivent autour de ton école. Pour les trouver, il te suffit d'ouvrir grands tes yeux, d'être très attentif et d'avoir un peu de chance. N'hésite pas à te mettre par terre pour chercher! Lorsque tu as trouvé une petite bête, tu peux essayer de la capturer. Utilise ton aspirateur à insectes ou la capture manuelle, expliquée ci-dessous.

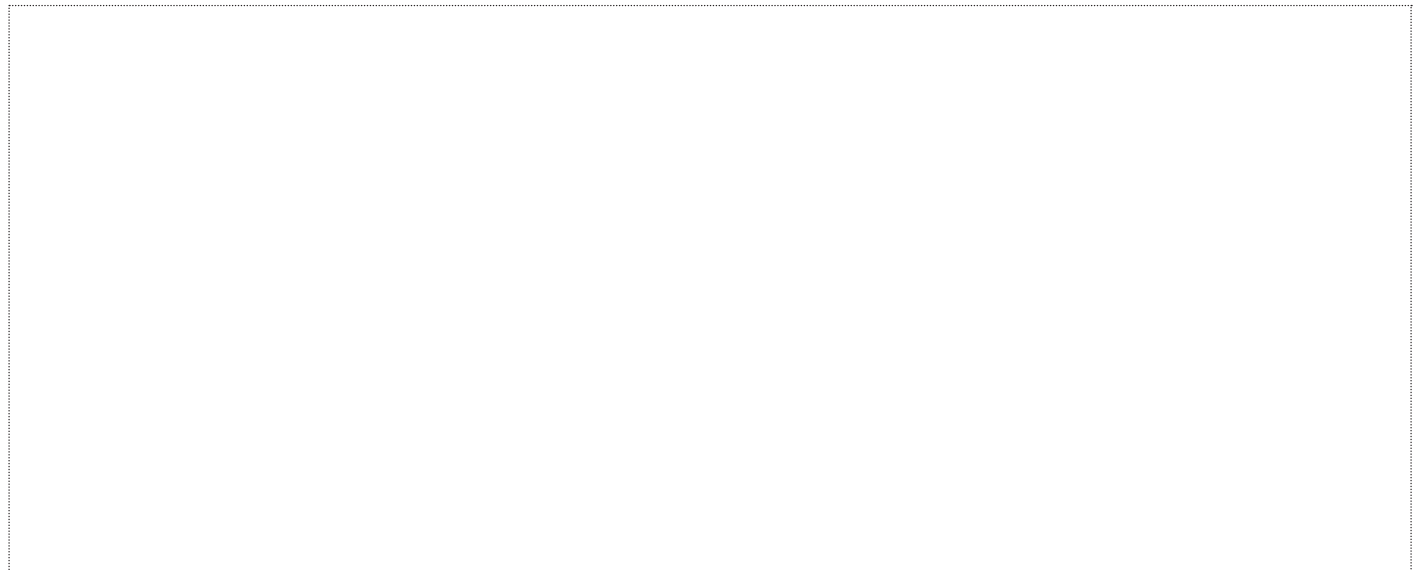
Capture manuelle : tu as besoin d'un pot transparent avec couvercle et d'un pinceau. Retourne ton pot au-dessus de la petite bête et glisse le couvercle dessous. Tu peux utiliser ton pinceau pour pousser l'animal dans le bocal.

Avant de partir, lis et retiens bien les 5 règles du chercheur de petites bêtes.

1. Manipule très délicatement les animaux capturés.
2. Place les animaux capturés à l'ombre et surveille-les.
3. Un récipient par animal!
4. Relâche les animaux où tu les as capturés.
5. Capture uniquement le nombre d'animaux que tu peux observer.

## FE 5.2 Organise et trie tes observations

Tu as trouvé des petites bêtes? Dessines-en quelques-unes ci-dessous.



Trie les animaux que tu as trouvés: d'un côté les insectes, de l'autre, les autres petites bêtes.  
Comment sais-tu qu'il s'agit d'insectes? \_\_\_\_\_

Tu peux maintenant essayer de trouver à quels groupes appartiennent les insectes que tu as trouvés. Pour cela, utilise la clé de détermination de la page suivante.

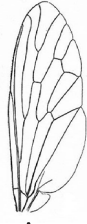
1. L'insecte a des ailes ..... 2  
L'insecte n'a pas d'ailes ..... 5



2. L'insecte a 2 ailes ..... DIPTERE (mouches, moustiques)  
L'insecte a 4 ailes ..... 3



3. L'insecte a 2 ailes durcies qui cachent les 2 ailes membraneuses ..... COLEOPTERE (scarabés, coccinelles)  
L'insecte a 4 ailes membraneuses ..... 4



4. L'insecte a une taille plus ou moins marquée et ressemble à une guêpe ou à une abeille ..... HYMENOPTERE (guêpes, abeilles...)  
L'insecte a des ailes recouvertes d'écaillles, souvent colorées ..... LEPIDOPTERE (papillons)



L'insecte a un «triangle» sur le dos ..... PUNAISE



L'insecte a des pattes arrière sauteuses et «musclées» ..... ORTHOPTERE (sauterelles, crickets, grillons)



5. L'insecte a des filaments ou des pinces à l'arrière du corps ..... 6  
L'insecte ressemble a une fourmi ..... FOURMI



6. L'insecte a des pinces dures à l'arrière du corps ..... PERCE-OREILLE  
L'insecte a des filaments à l'arrière du corps ..... DIPLOURES; POISSONS D'ARGENTS

