Année académique 2024-2025
Matière: Sciences
Classe: EB 2
Date: Avril

Collège SSCC Bickfaya

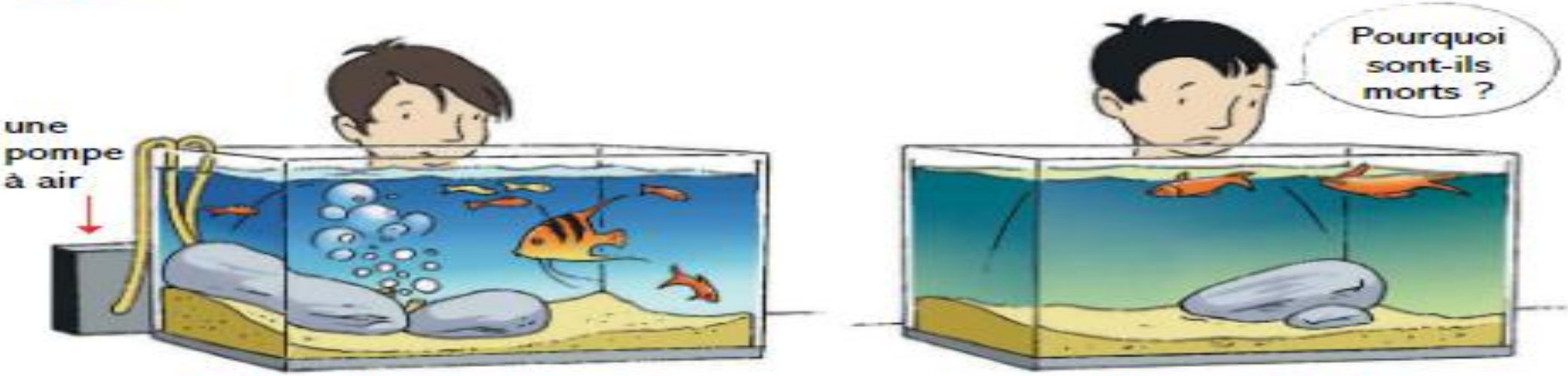
Thème 2 : Les animaux et l’environnement
Chapitre 8 : Les animaux respirent

L'objectif de cette leçon est :

1- Corriger les activités des pages 44-45.

Préparé par Julie Khalife

1 Pour que le poisson respire...



L'aquarium de Kamal. L'aquarium de Jad.

Kamal et Jad ont préparé chacun un aquarium pour leurs poissons.

- **Qu'est-ce que Kamal a ajouter à son aquarium ?**
- **Dans quel aquarium les poissons restent-ils en vie ? Pourquoi ?**
- **Complète les phrases avec** respire **et** air.

Pour vivre, le poisson prend l' air

qui est dans l'eau.

Le poisson respire donc dans l'eau.

Pour que le poisson respire, l'eau, contenant de l'air, entre par sa bouche et ressort par les ouvertures qui se trouvent de chaque côté de sa tête.

Activité 1 – p.44

- Kamal a ajouté une pompe à air à son aquarium.

- Les poissons restent en vie dans l'aquarium de Kamal car la pompe à air va donner (renouveler) l'air qui permet aux poissons de respirer dans l'eau grâce à leurs branchies

- Les bulles dans l'aquarium de Kamal montrent qu'il y a de l'air.

2 Respirent-ils dans l'eau ou dans l'air ?

le dromadaire

le lézard

les sardines

Le dauphin doit faire sortir sa tête de l'eau pour respirer.

la mouette

le cheval

- Observe ces animaux et écris le nom de chacun d'eux dans la colonne qui convient.
- Quel animal respire seulement dans l'eau ?

Respire dans l'air	Respire dans l'eau
Le dromadaire	Les sardines
Le lézard	
Le dauphin	
La mouette-Le cheval	

- L'animal qui respire seulement dans l'eau est les sardines (le poisson).

Je complète et j'apprends

Les poissons vivent et respirent dans l'eau.

D'autres animaux vivent sur terre comme les chats, les chiens…

ou dans l'eau comme les dauphins, les baleines et respirent dans l'air.

Je m'entraîne

Dans l'eau et dans l'air

La grenouille respire dans l'air et aussi dans l'eau grâce à sa peau fine, douce et humide au toucher. En hiver, elle respire uniquement par la peau car elle vit dans la vase au fond de la mare. Aux autres saisons, elle respire dans l'air et dans l'eau.

- **Pourquoi la respiration de la grenouille est-elle particulière ?**
- **D'où prend-elle l'air en hiver ? Pourquoi ?**

45

- La respiration de la grenouille est particulière car elle peut respirer dans l'air **et aussi** dans l'eau grâce à sa peau fine.

- En hiver, la grenouille prend l'air (respire) de l'eau par la peau car elle vit au fond de la mare.

La synthèse :

1-Pour vivre, tous les êtres vivants respirent.

2-Les poissons vivent et respirent dans l'eau grâce aux branchies.

3-Les mammifères, les reptiles et les oiseaux qui vivent sur terre, dans l'eau ou dans l'air respirent dans l'air grâce aux poumons.

4-La grenouille vit sur terre et respire par les poumons, elle vit aussi dans l'eau et respire par la peau.

Les mots du lexique :

- Respirer
- L'air
- L'eau
- Sur terre
- Les poumons
- Les branchies
- La peau

Inspire, expire