

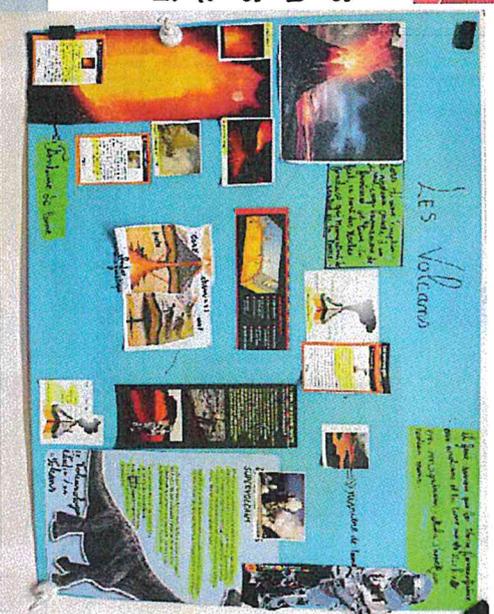
LES VOLCANS

Vendredi 23 novembre 2018,

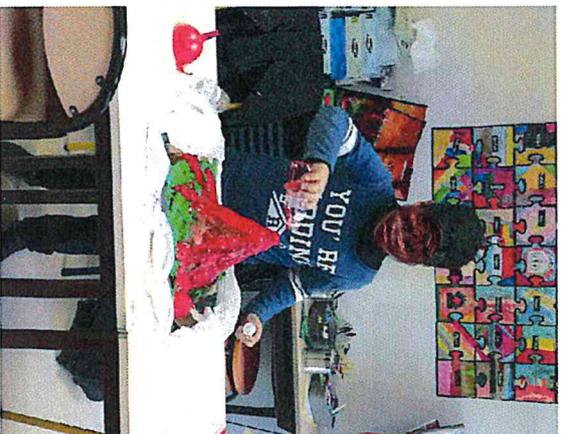
Souleymane nous a présenté un exposé sur les volcans. En effet, c'est un thème que nous travaillons en sciences.



Ainsi, nous en avons appris davantage sur la formation des volcans, les éruptions volcaniques ou encore le travail des vulcanologues qui étudient les volcans.



Pour terminer, Souleymane a modélisé une éruption volcanique à l'aide de la maquette qu'il avait réalisée en papier mâché. Avec un peu de vinaigre et du bicarbonate de soude, le volcan est entré en éruption ! Dans la réalité, lorsque celle-ci se produit, de la lave, du gaz et des roches sont projetés.



La classe de CM1

d' Roques ta science



LE POISSON ROUGE

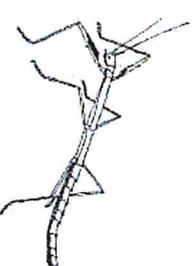
Dans la classe, nous avons un poisson rouge, aussi appelé cyprin doré, qui s'appelle Lilia. C'est Romane H. qui nous l'a apporté. On l'a adopté. Un matin, nous avons observé le poisson pour comprendre sa morphologie et expliquer ses mouvements. Nous avons lu un texte documentaire sur les poissons.

La nageoire caudale sert à se propulser. La nageoire dorsale sert à se diriger. Les nageoires pectorales et abdominales servent à se stabiliser. La bouche s'ouvre pour aspirer l'eau. Sous les opercules, il y a des branchies qui absorbent l'oxygène. Les opercules s'ouvrent et l'eau ressort par les ouïes.

La classe de CE1/CE2 A

Les phasmes

Les phasmes sont des insectes. Leur corps est composé de 3 parties : tête, thorax, abdomen et ils ont 3 paires de pattes et 2 antennes. Ils ont 2 yeux et des mandibules. Leur sang s'appelle l'hémolymphe.



Les différentes espèces

Il y a plusieurs sortes de phasmes dans le monde :

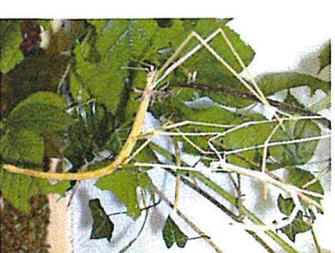
- Les phasmes bâtons
- Les phasmes feuilles
- Les phasmes épineux

En France, il y a 3 espèces de phasmes bâtons : le phasme gaulois, de Rossi et espagnol.



La croissance

Le petit phasme ressemble au phasme adulte dès la naissance mais en plus petit. Il grandit en faisant 7 à 12 mues dans sa vie. C'est-à-dire qu'il perd sa peau, appelée exuvie et grandit d'un coup puis il garde la même taille jusqu'à la prochaine mue.



L'alimentation des phasmes

Nos phasmes bâtons mangent des ronces.
D'autres phasmes mangent du lierre, des feuilles de chênes.

L'habitat

Les phasmes habitent surtout dans les régions tropicales.

En France, ils sont surtout dans le sud.

Ils s'adaptent à leur habitat en changeant de couleur selon la saison.

La reproduction

Chez notre espèce de phasmes il y a des mâles et des femelles. Les femelles sont plus grandes et plus grosses que les mâles. La femelle pond des œufs.

Il y a deux reproductions possibles :

- la reproduction sexuée avec 1 mâle et 1 femelle.
- La parthénogenèse : la femelle fait d'autres femelles identiques.

La respiration

Les phasmes respirent par l'abdomen grâce aux stigmates. Ce sont des petits trous qui permettent à l'air d'entrer dans le corps du phasme. L'air circule par des trachées jusqu'aux organes.

La défense

Les phasmes se défendent en se camouflant.

Ils peuvent perdre une patte en cas d'attaque, pour s'enfuir.
Ils peuvent faire semblant d'être morts (cataplexie).

L'élevage

Pour mettre en place un élevage de phasmes il faut :

- un vivarium,
- du papier absorbant au fond (à changer régulièrement),
- des plantes nourricières dans de l'eau (en bouchant l'entrée).

Tous les jours, on arrose les phasmes, on trie les œufs, on enlève les exuvies et les phasmes morts. On note les naissances.

Les CM1 - CM2 B

C'est l'automne

22 Septembre

Octobre

Novembre

21 Décembre

Les CP découvrent les arbres de l'école ...

Arbre qui es-tu ?

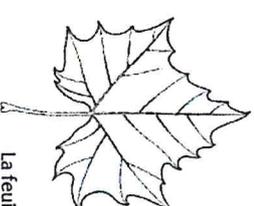
Platane



Le fruit



L'écorce



La feuille

Liquidambar



Le fruit



L'écorce



La feuille

Le Chêne Rouge



Le fruit



L'écorce



La feuille

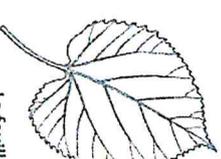
Tilleul



Le fruit



L'écorce



La feuille



Les dents

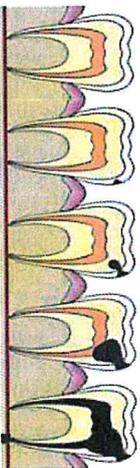


Pourquoi les caries apparaissent-elles ?

Une carie est un trou qui se produit par un microbe dans la dent. Les caries apparaissent quand on ne se brosse pas les dents et qu'on mange trop de sucreries. Les dents sont fragiles.

Comment faire pour éviter les caries ?

Il faut se brosser les dents au moins deux fois par jour .
Il faut aller chez le dentiste et éviter les boissons sucrées et les bonbons.



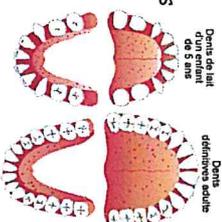
Comment nos dents s'appellent-elles?

Nous avons trois sortes de dents différentes les incisives, les canines et les molaires .

Combien y-a-t-il de dents chez les enfants et chez les adultes ?

Chez les enfants, il y a huit incisives, quatre canines, douze molaires à 7 ans.

A l'âge adulte, il a huit incisives, quatre canines et vingt molaires .



Pourquoi les dents de lait tombent-elles ?

Au départ, pour les bébés, il n'y a que la gencive où sont cachées les dents de lait. Ensuite, les dents de lait vont sortir. La dent de lait va tomber parce que la dent définitive la pousse.

A quoi servent les dents ?

Les molaires sont des dents plates qui servent à écraser. Les incisives sont des dents tranchantes qui servent à couper. Les canines sont des dents pointues qui servent à déchirer.

Kéziann Aliya Anass Shahin élèves CE1 de la classe CE1/CE2B

D'Roques ta science

L'ENERGIE



Nous avons travaillé sur les ressources en énergie et comment l'économiser. Certaines énergies ne sont pas renouvelables, cela veut dire qu'elles disparaîtront un jour, c'est pourquoi il faut veiller à ne pas trop les utiliser.

Nous avons vu qu'il était important par exemple de privilégier les transports en commun ou le covoiturage plutôt que prendre sa voiture pour économiser l'essence.

Enfin, nous avons vu qu'à l'échelle de l'école, nous pouvons aussi économiser l'énergie et vous aussi !

Ouvre les stores/volets la journée plutôt que d'allumer la lumière.



Éteins la lumière avant de sortir de la classe.



Veille à ce que l'ordinateur de la classe (si tu en as un) soit éteint quand tu pars de l'école le soir.



Les élèves de la classe de CM2



Solides et liquides :
Les états de la matière



Devinette: Sauriez-vous dire parmi ces matières lesquelles sont solides ou liquides?

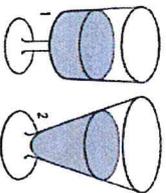


Les liquides

On ne peut pas saisir un peu d'eau du bout des doigts.

Regardons le verre n°1; l'eau qu'il contient a la forme de ce verre : un cylindre. Versons cette eau dans le verre n°2. Elle prend la forme de ce verre : un cône.

Les liquides coulent. Leur forme change. Ils prennent la forme du récipient qui les contient. Leur surface est plane.



Les solides

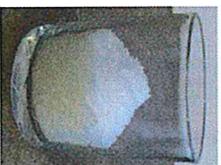
On peut les saisir facilement entre les doigts. Les solides ont une forme, ils peuvent être durs et résistants ou mous et déformables. (La pâte à modeler peut se déformer, le papier peut se déchirer, se froisser...)

UN CAS BIZARRE!

On peut saisir entre ses doigts un grain de sel. Il a une forme. C'est un solide. Mais regardons un tas de sel. On peut remplir avec ce sel un verre, un seau, une bouteille...

L'ensemble des petits grains de sel prend la forme du récipient. Il peut couler comme un liquide.

Cependant, la surface n'est pas plane. Elle forme un petit tas.



Réponse :

LES LIQUIDES



LES SOLIDES



Bonjour Lecteur,

Tu veux savoir comment élever des triops chez toi ? Alors, fais comme les CPA/CE1, tu verras, c'est facile avec un kit !

D'abord, c'est quoi, « un triops » ?
C'est un petit crustacé, proche des crevettes, qui est apparu sur Terre il y a 200 millions d'années !



Son nom Triops, dérive du grec et veut dire « trois yeux ». Il grandit rapidement et vit en moyenne de 1 à 2 mois.

1/ Prépare le milieu où vivront tes triops

Rince un petit aquarium en plastique avec de l'eau déminéralisée (celle du fer à repasser), et met de l'eau déminéralisée dans ton aquarium, presque jusqu'en haut. Contrôle la température de l'eau, elle ne doit pas être trop froide (24/25°). Et surtout, pose ton aquarium près d'une source de lumière.



2/ Comment mettre les œufs de triops dans l'eau ?

Les œufs des triops sont microscopiques ! Verse seulement la moitié du contenu du sachet sur toute la surface de l'eau, le reste pourra être conservé pour élever d'autres triops. Note le jour et l'heure où tu as versé les œufs dans l'eau pour t'aider à suivre les étapes.

Les œufs peuvent éclore 24 à 48 heures après !

Attention, lave-toi bien les mains quand tu as terminé !

Au début, tu ne pourras pas les voir facilement mais après environ 3/4 jours, ils deviendront visibles !



3/ Comment et quand nourrir tes triops ?

Ouvre le sachet avec la nourriture des triops (ne le mange pas, ce n'est pas comestible pour les humains !) et met quelques miettes à la surface de l'eau.

Augmente un peu la nourriture chaque jour, mais pas trop ! **Attention, lave-toi bien les mains quand tu as terminé !**

Les triops vont grandir rapidement et au fond de l'aquarium, tu trouveras les restes de « peau » de l'animal qui mue tous les 3/4 jours. Quand l'eau est un peu colorée ou trouble, change une partie de l'eau avec de l'eau déminéralisée ; de cette manière, tu pourras à l'aquarium de l'eau propre et riche en oxygène.

Bonne expérience lecteur !