

Les sciences au collège omeba tobo



De beaux labos



Du matériel à gogo

Des profs rigolos



Des élèves trop chauds



Mais aussi...



Avec l'appui de l'équipe de science,
Pierre Leclerc



2



22

LE JEUDI 24/11



Le principal du collège Omeba Tobo a disparu !

En arrivant dans le bureau de M. Picart ce midi la police a trouvé:

- De la terre laissée au sol par le ravisseur. Cette terre contenait des fragments de roche et des spores de fougère.
- Une lettre de demande de rançon écrite à la main par le ravisseur était posée sur son bureau.

!!! La police est en train d'analyser le signal GPS du téléphone de M. Picart afin d'obtenir une géolocalisation !!!

4 suspects ont été identifiés par les gendarmes :



Suspect 1 : Mme Chamiot-Clerc, professeur d'espagnol au collège Omeba Tobo.

Mobile possible : Le principal a refusé sa proposition de fermer le collège les jours de beau temps pour profiter de la plage.

Suspect 2 : M. Leclerc, professeur de sciences physiques au collège Omeba Tobo.

Mobile possible : Est suspecté d'être un savant fou et d'utiliser des cobayes humains



Suspect 3 : Zoé, ancienne élève du collège

Mobile possible : S'est fait renvoyer du collège pour avoir allumé des pétards dans le bureau du principal

Suspect 4 : M. Payet, principal adjoint

Mobile possible : Aimerais devenir principal à la place du principal



Indice 1 : Fragments de roches à examiner au microscope
La roche trouvée dans la terre est
Je peux donc éliminer le suspect.....

Indice 2 : Végétal trouvé dans la terre
Cette espèce de fougère n'est présente qu'à côté du domicile
des suspects et

Indice 3 : Lettre de menace
L'encre de la lettre de menace est de la marque
Je peux éliminer les suspects.....

Indice 4 : Localisation du téléphone
Où M. Picart est-il retenu prisonnier ?
.....

Le coupable est



Expo : fourmis/ champignons guyanais, une belle symbiose



Quel est le protagoniste animal de l'exposition, et qu'est-ce que c'est ?

.....

.....

.....

.....

.....

Donne quelques noms de fourmis que tu connais.

fête de la science

.....

.....



Quel est le deuxième sujet de l'exposition ?



.....

.....

.....

Pourquoi fourmis et champignons sont ils importants pour les écosystèmes ?

.....

.....

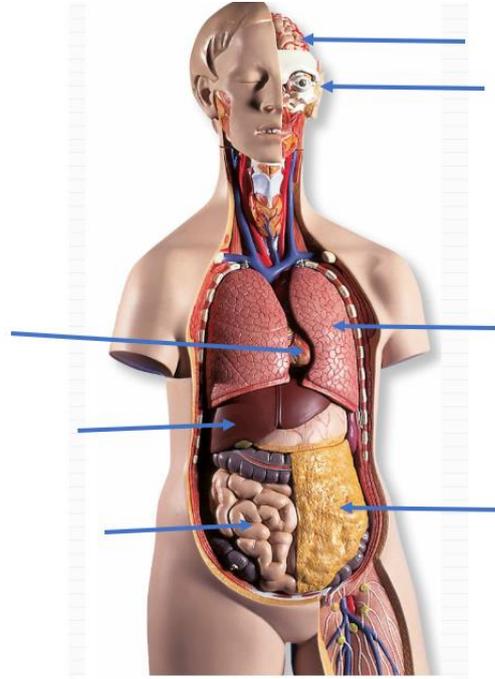
.....

.....

Atelier : Observation du vivant !

Animateur : Mme Hublart

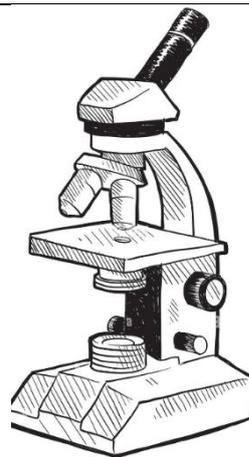
1) Quels sont les organes que tu arrives à reconnaître sur l'écorché ?



2) Tu vas maintenant pouvoir observer différents éléments du vivant de plus près :
Dis-nous ce que tu observes avec chaque instrument !



Avec une loupe
binoculaire, j'observe :



Avec un microscope
optique, j'observe :

Atelier : Les défis de la physique !

Animateur : M. Leclerc

DEFI N° 1 : Comment faire un cocktail coloré ??

.....
.....
.....



DEFI N° 2 : Comment changer la couleur du jus de chou rouge ?

.....
.....
.....

DEFI N° 3 : Tu gagnes la pièce si tu arrives à la prendre sans te mouiller les doigts

.....
.....
.....



DEFI N° 4 : Comment peut on gonfler le ballon fermé ?

.....
.....
.....

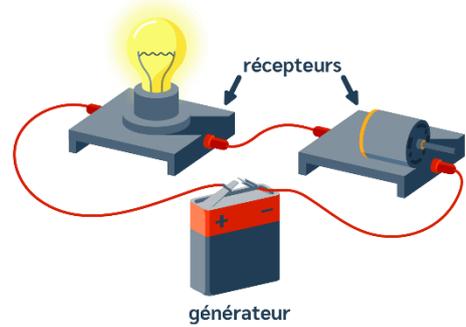


DEFI N° 5 : Comment faire entrer un œuf dur dans un vase sans y toucher ?

.....
.....
.....

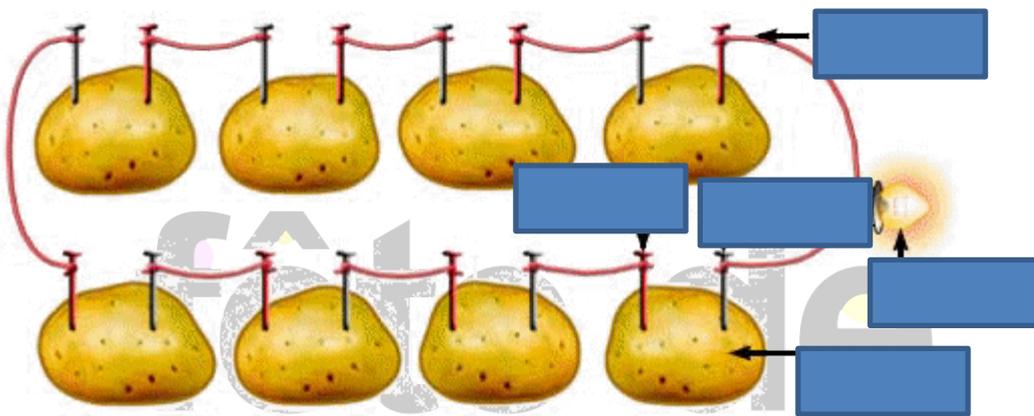


DEFI N°6 : Comment allumer une ampoule et un moteur en même temps, sans que l'autre s'éteigne si un est en panne ?
Faire le schéma



© SCHOOLMOV

DEFI N°7 : Arriveras-tu à allumer la petite ampoule ?
Remplir la légende suivante



la Science



Que se passe-t-il si des fils rejoignent les 2 cotes d'un générateur...



Les expériences de physique sont fascinantes mais cela peut être dangereux si on ne connaît pas...
 Parle en à tes professeurs 😊

