



"LE CARNET DE SUIVI DE MON BLOB

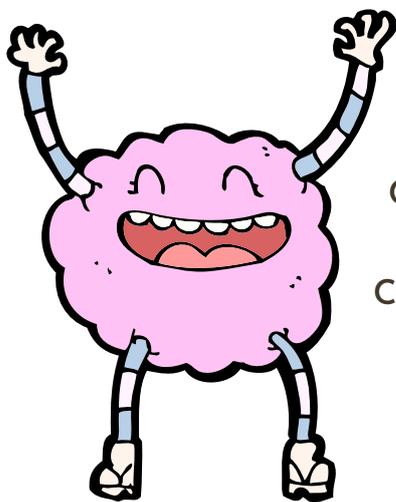
CE CARNET PERMET DE SUIVRE L'ÉVOLUTION DE
MON BLOB ET MES OBSERVATIONS.



CARNET COMMENCÉ LE

CARNET APPARTENANT À

CE CARNET EST OFFERT GRATUITEMENT
PAR WWW.OURLITTLEFAMILY.FR
NON LIBRE DE DROIT



SOMMAIRE:

- page 2: sommaire
- page 3: consignes d'observations
- page 4: matériel nécessaire
- page 5: Comment réveiller mon blob?
- page 6: Comment élever mon blob?
- page 7: Comment endormir mon blob?
- page 8 à 14: journal d'observations
- page 15 et 16: expériences alimentaires
- page 17 et 18: menu au choix
- page 19: Qu'est ce qu'un blob? (recherche)
- page 20: Qui est Audrey Dussutour? (recherche)
- page 21: Envoyer un mail à Audrey Dussutour.
- page 22: Matériel nécessaire pour Partir chercher un blob ou en observer en forêt.
- page 23: Journal d'observations dans la forêt
- page 24: Comment mesurer la croissance de ton blob ?
- page 25: matériel pour faire une blobbox
- page 26: tutoriel pour faire une blobbox
- page 27: expérience 1 "la coloration"
- page 28: compte rendu de l'expérience 1
- page 29: expérience 2: "expérience 2: le blob mange-t-il de la viande?"
- page 30: compte-rendu de l'expérience 2

SOMMAIRE:

- page 31: expérience 3 "l'obstacle"
- page 32: compte-rendu de l'expérience 3
- page 33: expérience 4 "Sait-il grimper?"
- page 34: compte-rendu de l'expérience 4

CONSIGNES D'OBSERVATIONS



Je me
lave les
mains
et
désinfecte
le matériel
avant et
après.



Je me
concentre
afin de mieux
observer



si j'ai une question, je
fais mes recherches
ou je demande à un
adulte.

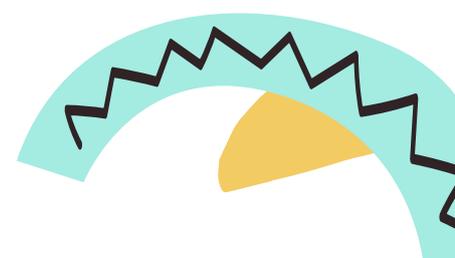
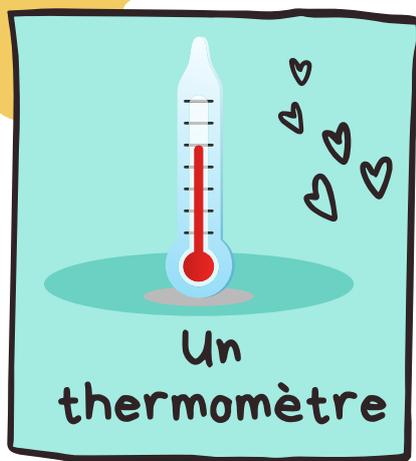


Je n'hésite pas à
partager mes
découvertes avec
ma famille et mes
copains/copines

Je note
toutes
mes
observations



MATÉRIEL NÉCESSAIRE



COMMENT RÉVEILLER MON BLOB



Remplir la boîte de pétri avec de l'eau et verser le tout dans une casserole.

Attendre que l'eau soit en ébullition et ajouter les 0,5 gramme d'agar agar, mélanger 30 secondes puis verser le tout dans la boîte de pétri et la refermer.

Laisser reposer durant 20 minutes puis incliner la boîte de pétri, la gélose doit « se tenir » sans couler ou changer de forme. Si ce n'est pas le cas il faut repasser à l'étape 2.

Prendre une pince à épiler et attraper délicatement le BloB endormi et le déposer au centre de la boîte de pétri.

Humidifier légèrement le sclérote avec une goutte d'eau pour l'aider à se réhydrater. Pas trop non plus!

Placer un ou deux flocons d'avoine à côté du BloB pas trop loin ni trop prêt!

Essuyer le couvercle de la boîte de pétri et placer le BloB dans l'obscurité.

Il ne reste plus qu'à attendre que le BloB se réveille!



COMMENT ÉLEVER MON BLOB?

Le nourrir
quotidiennement



N'expose jamais ton
Blob a la lumière
directe du soleil !
Mais la lumière d'une
ampoule ne lui fera
pas de mal afin de
l'admirer.

Il a
besoin
de
respirer

Le Blob a besoin
d'un environnement
propre.

Change son agar
agar une fois tous
les deux à 4 jours
et retire les
flocons d'avoine
qu'il a laissé !

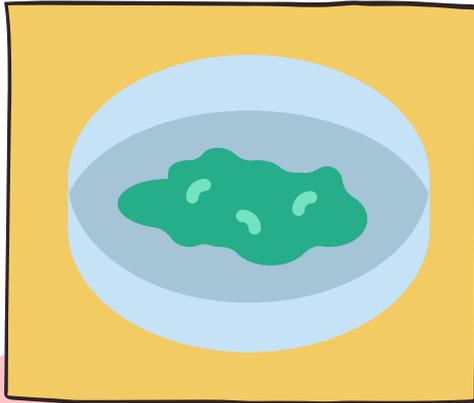
Surveillez ton
Blob

Le Blob se
déplace ne le
laisse pas trop
longtemps sans
surveillance !



COMMENT ENDORMIR MON BLOB

Voici comment transformer ton physarum polycephalum (blob) en sclérote afin d'en offrir une partie à un/une copain/copine



Pour endormir ton blob, pose le délicatement sur une feuille humide (sur un filtre à café par exemple) et dans une boîte de pétri propre. Tu pourras humidifier la feuille avec la pipette

Il arrive souvent que le physarum-polycephalum soit encore sur de la nourriture, si cela est le cas laisse le 24h il aura certainement quitté ses flocons d'avoine

une fois que cela sera fait enlève délicatement la nourriture et le reste éventuel d'agar agar.

Il faut que son environnement soit propre.

Pour que ton blob se transforme en sclérote, il est impératif d'attendre une semaine et de ne pas y toucher. Laisse-le dans l'obscurité pendant ce temps.

Une scientifique vient de démontrer qu'un Blob pouvait être réveillé après 30 ans de dormance !

JOURNAL D'OBSERVATIONS

Date:.....

(photo ou illustration:

mesures:

température:

Notes:



JOURNAL D'OBSERVATIONS

Date:.....

(photo ou illustration:

mesures:

température:

Notes:



JOURNAL D'OBSERVATIONS

Date:.....

photo ou illustration:

mesures:

température:

Notes:



JOURNAL D'OBSERVATIONS

Date:.....

photo ou illustration:

mesures:

température:

Notes:



JOURNAL D'OBSERVATIONS

Date:.....

(photo ou illustration:

mesures:

température:

Notes:



JOURNAL D'OBSERVATIONS

Date:.....

photo ou illustration:

mesures:

température:

Notes:



JOURNAL D'OBSERVATIONS

Date:.....

photo ou illustration:

mesures:

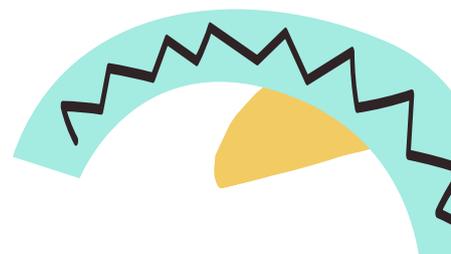
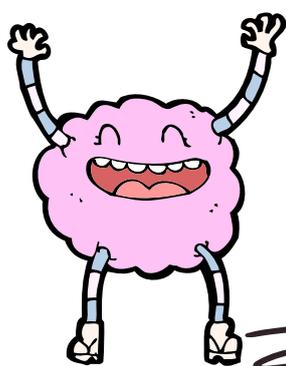
température:

Notes:



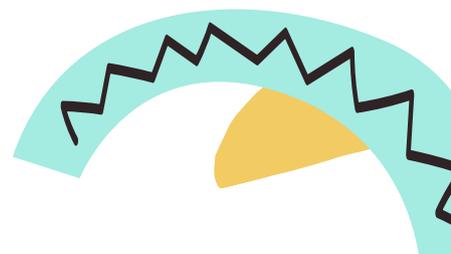
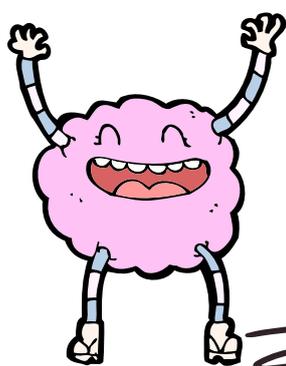
EXPÉRIENCES ALIMENTAIRES

Aliment: _____



EXPÉRIENCES ALIMENTAIRES

Aliment: _____



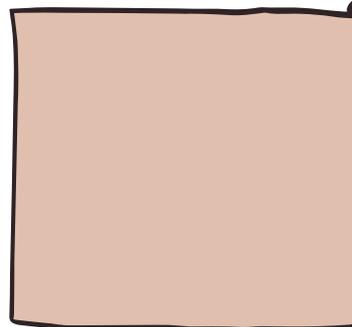
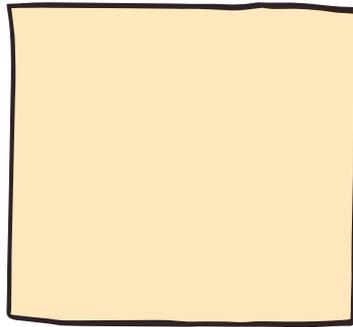
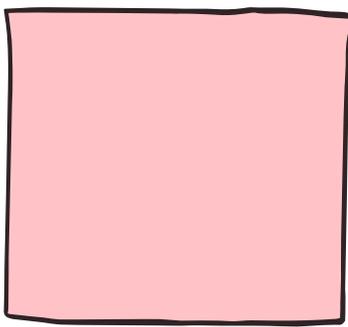
MENU AU CHOIX

aliment 1:

aliment 2:

aliment 3:

résultat:

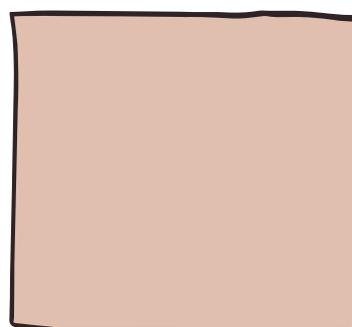
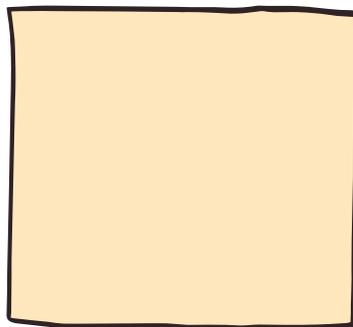
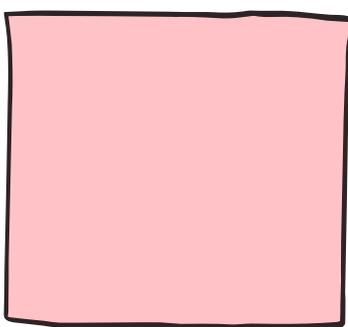
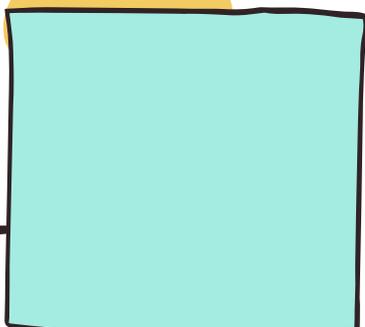


aliment 1:

aliment 2:

aliment 3:

résultat:

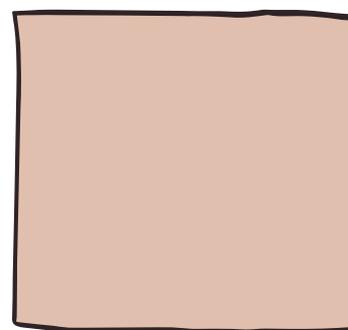
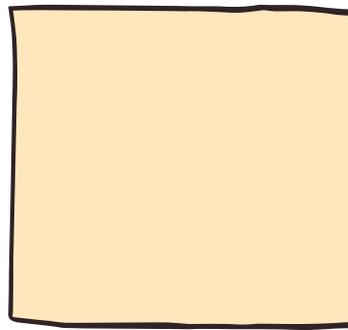
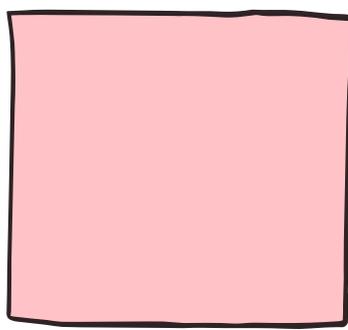
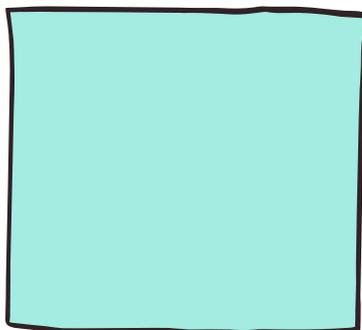


aliment 1:

aliment 2:

aliment 3:

résultat:

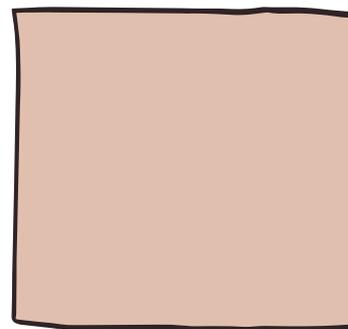
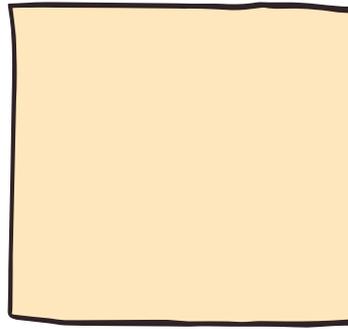
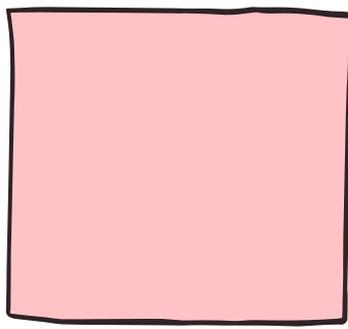
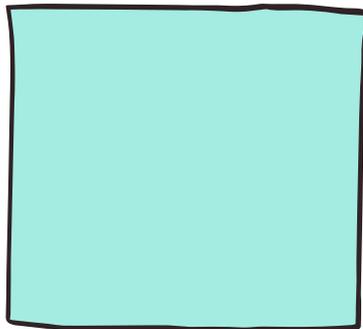


aliment 1:

aliment 2:

aliment 3:

résultat:



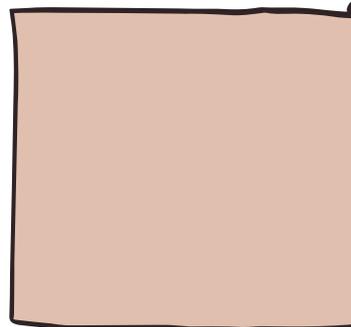
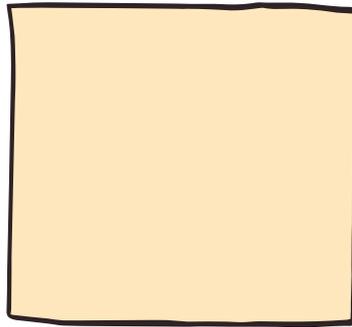
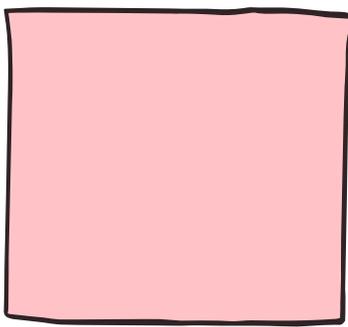
MENU AU CHOIX

aliment 1:

aliment 2:

aliment 3:

résultat:

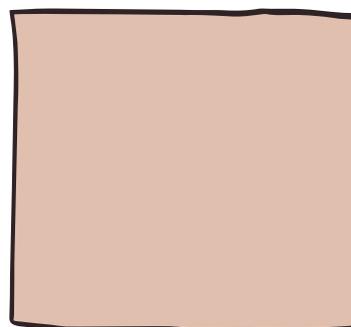
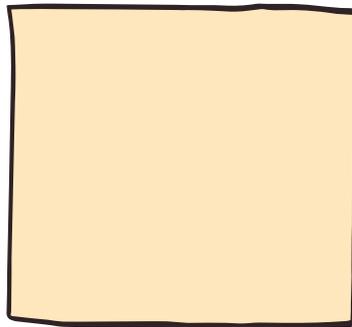
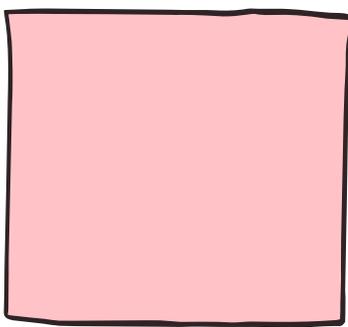


aliment 1:

aliment 2:

aliment 3:

résultat:

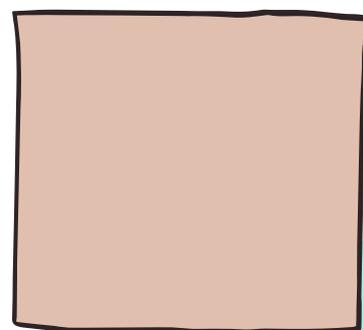
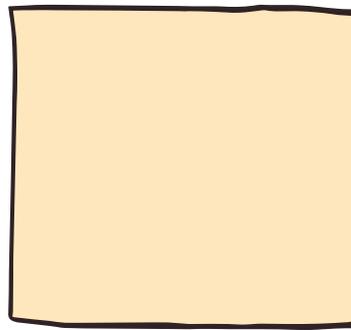
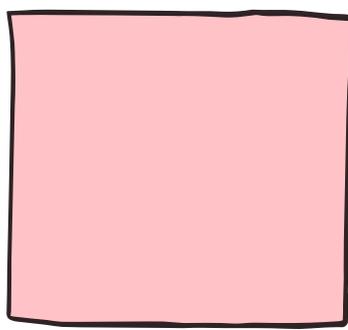
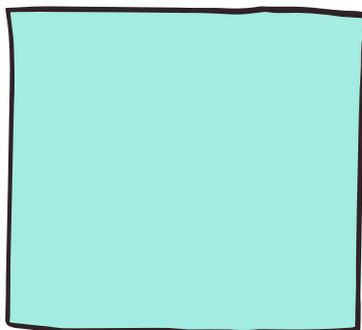


aliment 1:

aliment 2:

aliment 3:

résultat:

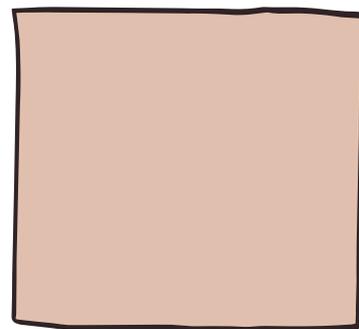
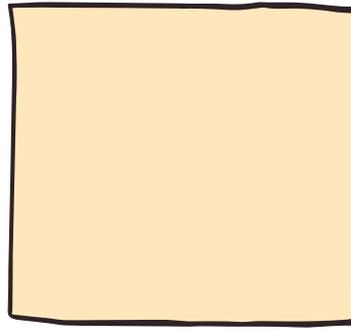
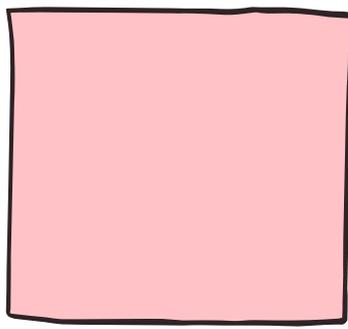
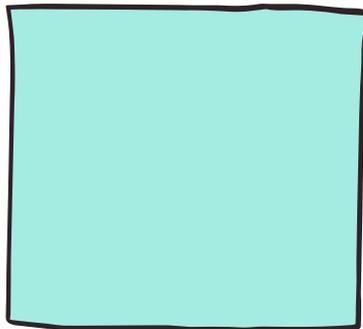


aliment 1:

aliment 2:

aliment 3:

résultat:



QU'EST CE QU'UN BLOB?

nom scientifique:.....

Notes:

A large yellow rectangular area with a black border and horizontal dashed lines for writing. The area is decorated with various colorful shapes and symbols: a pink cloud-like shape at the top left, a yellow cloud-like shape on the left side, a brown oval on the left side, a light blue semi-circle at the bottom center, and a teal cloud-like shape at the bottom right. There are also several small black symbols and decorative elements scattered around the page, including stars, hearts, and squiggly lines.

QUI EST AUDREY DUSSUTOUR?

photo d'Audrey:

mail d'Audrey:

audrey.dussutour
@univ-tlse3.fr

Notes:

A large yellow rectangular area with horizontal lines, intended for taking notes. The lines are evenly spaced and run across the width of the area. There are some decorative elements around the notes area, including a yellow cloud on the left, a blue cloud on the right, and a blue and yellow scalloped shape at the bottom right.

ENVOYER UN MAIL À AUDREY DUSSUTOUR.

Colle le mail que tu as envoyé à Audrey concernant tes recherches sur le blob.

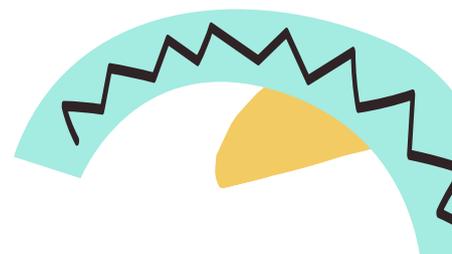
Colle le mail que t'as envoyé Audrey en réponse.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE POUR PARTIR CHERCHER UN BLOB OU EN OBSERVER EN FORÊT.



Avec un peu de chance, tu peux trouver un blob en forêt. On les trouve dans les zones humides, à l'ombre, souvent sous les écorces.

Si tu en trouves un, tu peux le prendre en photo et l'envoyer via mail à Audrey ou bien coller la photo dans ce journal. Tu peux aussi en récupérer un morceau pour tes expériences à la maison.



JOURNAL D'OBSERVATIONS DANS LA FORÊT

Date:.....

photo ou illustration:

mesures:

Notes:



COMMENT MESURER LA CROISSANCE DE TON BLOB ?



Pour mesurer la croissance de ton blob, tu peux utiliser ta règle.



Tu peux aussi utiliser le logiciel Mesurim2

Tu trouveras le logiciel Mesurim2, gratuitement sur le site <https://www.pedagogie.ac-nice.fr/svt/productions/mesurim2/>



Le mesurer te permet de voir sa croissance et la surface que prend ton blob.

Je note toujours toutes mes observations



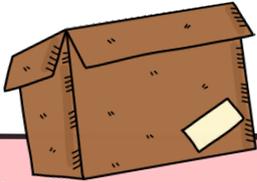
MATÉRIEL POUR FAIRE UNE BLOBBOX



TUTORIEL POUR FAIRE UNE BLOBBOX

1

décore ta boîte à chaussures en carton



2

Fait une ouverture en cercle sur le dessus pour y glisser ton microscope.

Si tu n'as pas de microscope portatif, va à l'étape 3.

3

si tu n'as pas de microscope, fait deux ouvertures, l'une pour passer une partie de la lampe et l'autre pour la caméra de ton appareil photo.

Voilà ta blobbox est terminée. Il te suffit d'y mettre ton blob et tu peux filmer et prendre des photos sans ouvrir ta boîte.

exemple de box



exemple de box



Bonne observation.

EXPÉRIENCE 1: LA COLORATION



COMPTE RENDU DE L'EXPÉRIENCE 1

Date:.....

photo ou illustration:

mesures:

température:

Que penses-tu qui va se passer?

Notes de fin d'expérience:

EXPÉRIENCE 2: LE BLOB MANGE-T-IL DE LA VIANDE?



COMPTE RENDU DE L'EXPÉRIENCE 2

Date:.....

photo ou illustration:

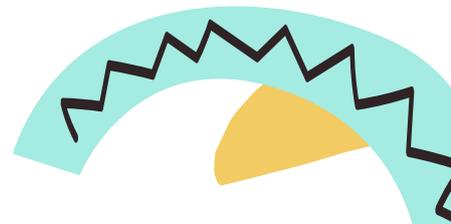
mesures:

température:

Que penses-tu qui va se passer?

Notes de fin d'expérience:

EXPÉRIENCE 3: L'OBSTACLE



COMPTE RENDU DE L'EXPÉRIENCE 3

Date:.....

photo ou illustration:

mesures:

température:

Que penses-tu qui va se passer?

Notes de fin d'expérience:

EXPÉRIENCE 4: SAIT-IL GRIMPER?

une
boîte
de
pétri



une petite
tour de Lego



des flocons
d'avoine



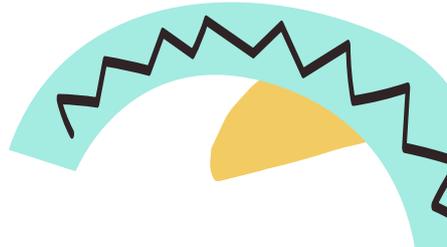
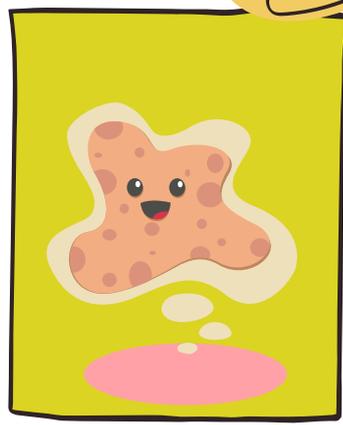
Met ton blob
sur un côté de la
boîte de pétri



met ta tour légo
au
milieu et les
flocons dessus.



Observe et
note ce que
tu peux
observer sur
la fiche
de compte
rendu
en-dessous.



COMPTE RENDU DE L'EXPÉRIENCE 4

Date:.....

photo ou illustration:

mesures:

température:

Que penses-tu qui va se passer?

Notes de fin d'expérience: