

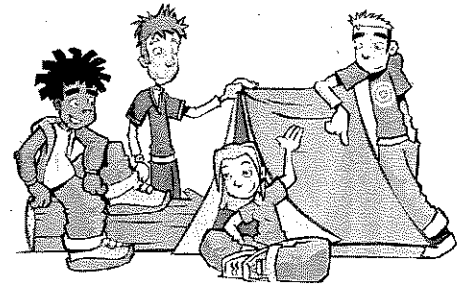
Sciences et technologies – 5^e année

Univers non vivant

Copie type de niveau 3

L'élève reconnaît, décrit et relève des éléments clés concernant les concepts ciblés. En général, ses explications sont bonnes sauf pour quelques réponses qui semblent erronées (par exemple, la question sur la position de la lune). L'utilisation du bon vocabulaire démontre sa compréhension et c'est en lien avec la situation problème.

Sciences et technologies
Univers non vivant - 5^e année



Tâche

Pendant les vacances d'été, votre famille prévoit faire du camping au parc Kouchibouguac.

Vous regardez ensemble les conditions météorologiques des deux prochaines semaines .

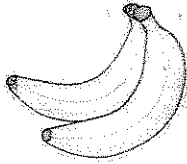
	Mer. avr. 5	Jeu. avr. 6	Ven. avr. 7	Sam. avr. 8	Dim. avr. 9	Lun. avr. 10	Mar. avr. 11	Mer. avr. 12	Jeu. avr. 13	Ven. avr. 14	Sam. avr. 15	Dim. avr. 16	Lun. avr. 17	Mar. avr. 18
Jour	35°C	36°C	30°C	28°C	30°C	29°C	26°C	27°C	30°C	28°C	28°C	26°C	29°C	28°C
Nuit	22°C	22°C	19°C	17°C	20°C	20°C	20°C	20°C	19°C	21°C	20°C	21°C	22°C	22°C
P.D.P.	20 %	40 %	40 %	0 %	40 %	10 %	40 %	40 %	10 %	10 %	20 %	20 %	20 %	20 %
Pluie	-	Près de 1 mm	Moins de 1 mm	-	Près de 1 mm	-	Près de 1 mm	1-3 mm	-	-	-	-	-	-

1. Vous voulez aller faire du camping dans une tente pour 1 semaine.
En t'appuyant sur le bulletin météo ci-dessus, explique quelles dates seraient les plus favorables pour votre semaine de camping à Kouchibouguac.

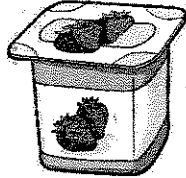
la semaine serais la plus belle du
12 au 18 car l'autre semaine du 5 au 11
il pleu 4 fois sur 7 jour et du 12 au 18
il pleu juste une fois.

Lors de votre arrivée au camping, vous installez votre tente et décidez d'explorer les environs.

Avant votre départ, votre mère qui est très écologique essaye de vous sensibiliser à faire de bons choix. Elle propose les choix de collations suivants :



Banane



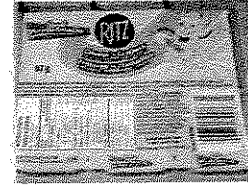
Yogourt



Barre
tendre



Muffin
maison



Craquelins au
fromage

2. Choisis deux collations qui seraient les plus écologiques et explique ton choix.

Je choisirai la banane car la pelure
peut se décomposer et la Muffin maison
car il a aucun emballage et sont bio
dégradable et écologique.

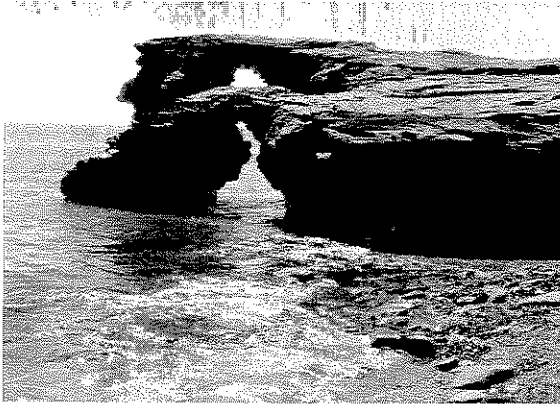
Comme il fait chaud, vous placez des bouteilles d'eau et des collations dans un sac à dos. Vous vous arrêtez sur le bord de l'eau afin de grignoter. Tu sors une bouteille d'eau froide du sac et après quelques minutes tu remarques que l'extérieur de celle-ci est mouillé.

3. Pourquoi la bouteille d'eau est-elle mouillée après quelques minutes sachant qu'elle était sèche dans le sac?

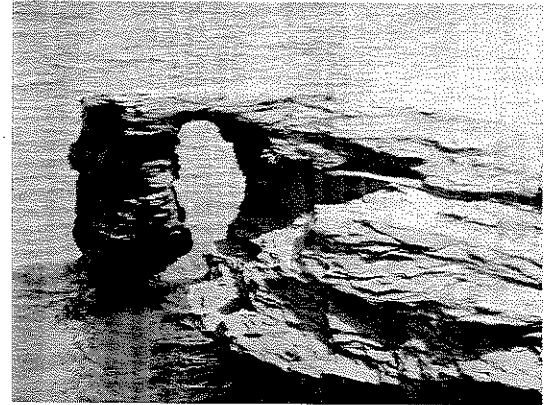
Car à la chaleur il y a eu un
contact et cela a fait une absorption
et a fait une genre de vapeur ou brume.

4. Lors de la promenade, la famille s'arrête pour regarder une photo qui compare une scène du parc en juillet 2007 avec une scène de juillet 2010.

Juillet 2007



Juillet 2010



Qu'est-ce qui pourrait expliquer les changements observés dans ces deux photos?

Entre les deux années différentes, il y a eu une érosion. Cela est dû à la terre qui se casse et peut causer des dangers.

5. Pour le souper, ta mère sert une soupe. Elle était très chaude. Il y avait de la vapeur qui flottait au-dessus du bol. En mangeant ta soupe à l'aide d'une cuillère de métal, tu remarques que celle-ci devient très chaude, alors ta mère te donne une cuillère de plastique.

Pourquoi ta mère t'a-t-elle donné une cuillère de plastique?

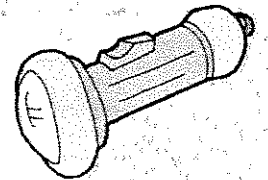
- a) La cuillère de plastique permet de garder la soupe plus chaude.
- b) La cuillère de plastique se réchauffera moins rapidement.
- c) La cuillère de plastique sera permettra à la soupe de se refroidir plus rapidement.
- d) La cuillère de plastique te permettra de ne pas faire de vaisselle après le souper.

6. En soirée, tes parents décident de faire un feu de camp. En observant le ciel, tu vois plein d'étoiles, mais tu es surtout fasciné par la Lune. Tu as observé que la Lune change de position au courant de la soirée.

Explique pourquoi la Lune change de position avec le temps.

car la planète terre tourne en orbite autour de la lune et a un moment on voit juste une partie de la lune comme exemple: a minuit on voit la pleine lune et a 4h on voit le croissant de lune.

7. Avant de se coucher, ton frère veut retourner près du feu pour chercher son chandail. Il sort sa lampe de poche et s'aperçoit qu'elle ne fonctionne pas même si les piles sont neuves.



Pourquoi la lampe de poche ne fonctionne-t-elle pas. Donne deux explications.

a) la lampe de poche ne marche pas a cause que peut être on les a mal mis.

b) parce que la batterie était pas la bonne intensité il était peut être que c'était des AA au lieu que des AAA on ses jamais.