

Sciences et technologies – 5^e année

Univers non vivant

Copie type de niveau 1

L'élève n'est pas en mesure de donner des réponses complètes à la majorité des questions. Il répond simplement avec très peu de détails et ses explications sont, dans la plupart du temps, erronées. Il soulève plutôt des faits ou utilise les mots qui se retrouvent dans la question et ce, sans donner une explication valable.

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.

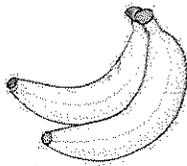
	Mer. avr. 5	Jeu. avr. 6	Ven. avr. 7	Sam. avr. 8	Dim. avr. 9	Lun. avr. 10	Mar. avr. 11	Mer. avr. 12	Jeu. avr. 13	Ven. avr. 14	Sam. avr. 15	Dim. avr. 16	Lun. avr. 17	Mar. avr. 18
Jour	35°C	36°C	30°C	28°C	30°C	29°C	26°C	27°C	30°C	28°C	28°C	28°C	29°C	28°C
Nuit	22°C	22°C	19°C	17°C	20°C	20°C	20°C	20°C	19°C	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	-	-	-	-	-	-

- 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.

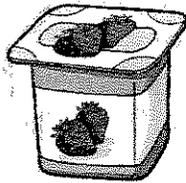
je pense que la meilleure
 semaine sera le samedi 28
 avril pour faire la tente

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.

moi j'en choisis une banane
et un yogourt parce que c'est
bon pour la santé

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?

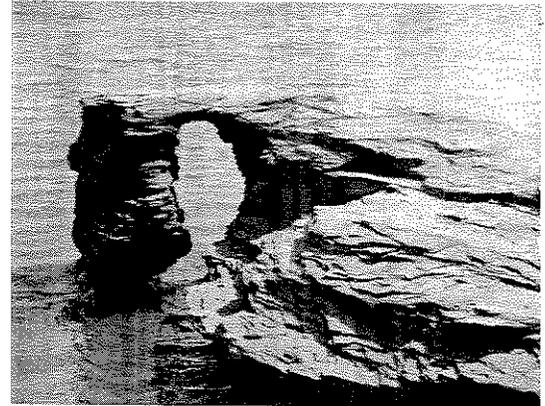
à cause de la soif parce que
le soleil a frappé la
bouteille d'eau et a
réchauffé de l'eau

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?

le	juillet	le	trois	ans
pas	gros	et	le	juillet 2010
il	est	plus	gros	

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?

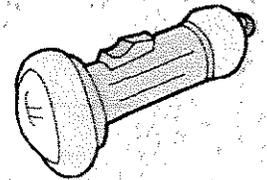
- a) La cuillère de plastique permet de garder la soupe plus chaude.
- b) La cuillère de plastique se réchauffera moins rapidement.
- c) La cuillère de plastique sera permettra à la soupe de se refroidir plus rapidement.
- d) La cuillère de plastique te permettra de ne pas faire de vaisselle après le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

parce que ça tourne tous les jours
dans le temps ça change
place.

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) peut-être ça de la lumière
à toucher la pile de
poche et ça marche pas
- b) et peut-être la lumière
est brisée