

Sciences et technologies – 3^e année

Univers non vivant

Copie type de niveau 3

L'élève a une bonne compréhension des éléments essentiels. Même si l'élève ne reconnaît pas qu'un sol est nécessaire pour faire pousser la plupart des plantes, ses réponses ont du sens et ses arguments sont pertinents.

Une journée pluvieuse

Lors d'une journée pluvieuse, Maxime invite des amis à venir le trouver chez lui. Comme il ne fait pas beau, ils jouent tous ensemble à des jeux de société. Tout d'un coup, ils entendent le tonnerre rouler et la maman de Maxime crier.

1. Décris les caractéristiques des sons par Maxime et ses amis

Note à l'enseignant : faire écouter les sons du tonnerre et de la femme qui crie (2 fois). Demandez aux élèves de donner les caractéristiques du son après l'écoute des deux sons. Il se peut que vous deviez ajuster le volume pour qu'un son soit plus fort que l'autre.

Bruit du tonnerre

- <http://www.freesoundeffects.com/free-track/thunder-428691/>

Bruit d'une femme qui crie

- [A woman shrieks in fear, as if seeing a monster](#)



SONS ENTENDUS	CARACTÉRISTIQUES DU SON
1. Tonnerre	Il est forte et grave.
2. Femme qui crie	C'est forte et vraiment aiguë.

Après avoir joué aux jeux, les amis regardent une vidéo de musique.

(Faire jouer la vidéo environ 30-40 secondes lire la question et faire rejouer la vidéo à nouveau pour le même temps)

<https://www.youtube.com/watch?v=AAAnID4RS7Vg>

Comment le guitariste fait-il pour produire différents sons?

Il bouge c'est doigt et il grat les corde. Sa fait dus sont parce que quan il grat les corde le son g vibre.

Après le dîner, le soleil est sorti. La maman de Maxime leur demande d'aller jouer dehors. Il vente un peu et il fait très chaud. Un des amis remarque qu'en arrivant il y avait des flaques d'eau dans l'entrée. Toutefois, à leur sortie, toutes les flaques d'eau ont disparu.

Pourquoi l'eau s'est-elle évaporée?

Quand il y a de l'eau dehors et il a un beau soleil chaud. Le soleil frap toute sa chaleur sur et l'eau devi aser chaud que ^{l'eau} il devien de la vapers et la vaper monte dans le ciell.

La maman demande à Maxime et ses amis de l'aider à changer les plantes de pots. Celle-ci leur demande de mettre les plantes dans un pot de plastique qui est plus gros.



Donnes des avantages et des désavantages d'utiliser un pot de plastique dans cette situation.

Avantages :

Plus gros parce que
le soleil peut frapper
sur les fleurs.

Désavantages :

Le plastique et pas
bon pour les fleurs.