FORUM DES CENTRES TEM

IDÉE D'ACTIVITÉ

Semaine du lundi 04.05 au vendredi 08.05.2020	
X TEM (16 à 18 ans)	☐ PLUS (16 à 18 ans)

TITRE DE L'ACTIVITÉ : Voyage et observation de la Lune

Consigne / Descriptif :

Buts :

- Découvrir, au moyen d'un quiz ludique, une énigme qui se passe sur la Lune.
- Faire une réflexion personnelle sur l'énigme.
- Observer la Lune et ses cratères depuis chez soi.

Le matériel necessaire :

- 1 feuille de papier
- 1 crayon
- 1 paire de jumelles (si disponible)
- Dans ces moments de confinement, prends le temps de regarder la lune par ta fenêtre, spécialement la nuit du 7 mai qui sera une nuit de pleine Lune

Le jeu :

Nous sommes en 2100, plusieurs personnes partent sur la Lune pour des missions d'exploration. Tu es parmi les volontaires à participer à cette aventure.

Après quelques jours d'adapatation à votre nouvel environnement, tu pars en mission d'expédition sur la face éclairée de la Lune, à environ 300 kilomètres de la base. Une étoile filante s'écrase soudain à côté de ton rover (jeep lunaire), le détruisant, et te projette au loin.

Tu perds connaissance à la suite du choc. Quand tu reviens à toi, tu es seul, tes coéquipiers ont disparu… Cependant, ta combinaison est intacte et 15 objets restants du matériel d'expédition sont éparpillés autour de toi. Ton unique espoir est d'arriver à rentrer jusqu'à la base.

Prends le temps de réfléchir : si tu étais vraiment sur la Lune, dans cette situation, que ferais-tu ? Note tes réponses sur ta feuille, sans regarder la solution qui se trouve dans l'annexe.

Tu trouveras la liste des objets à ta disposition sur la page suivante !

Mets les 15 objets dans l'ordre le plus important selon toi :

A. Une boîte d'allumettes
B. Des aliments concentrés
C. 50 mètres de corde en nylon
D. Un parachute en soie
E. Un appareil de chauffage fonctionnant sur l'énergie solaire
F. 2 pistolets calibre 45
G. Une caisse de lait en poudre
H. 2 réservoirs de 50 kg d'oxygène chacun
I. Une carte des étoiles
J. Un canot de sauvetage auto-gonflable
K. Un compas magnétique
L. 25 litres d'eau
M. Une trousse médicale et des seringues hypodermiques
N. Des signaux lumineux
O. Un émetteur-récepteur fonctionnant à l'énergie solaire

Grille des réponses :

← **Du plus important**	**....**	**au moins important** →												

Remarques :

Partage le jeu avec tes amis sur les réseaux sociaux et joue aussi avec ta famille (en respectant bien sûr les consignes de confinement) : chaque participant dessine sa propre grille de réponse et tu pourras les comparer. Tu verras des différences : essaie de les interroger sur les raisons pour lesquelles ils ont choisi un objet plutôt qu'un autre… Vous passerez un bon moment.

Pour aller plus loin (références et liens) :

https://youtu.be/FxvCYnJgG0o

https://youtu.be/2em8wdKVnnc