L'histoire d'une pomme et de la Lune !

publié le 20/05/2012

Descriptif :

Questionnaire pour comprendre la gravitation interactionnelle à partir d'une vidéo faite par la Cité des Sciences.

Sommaire :

- L'INTERACTION GRAVITATIONNELLE
- vidéo de la cité des sciences
- « Pourquoi la pomme qui tombe, ne tourne pas autour de la Terre comme la Lune ? Pourquoi la Lune qui se lève, ne tombe pas sur la Terre comme la pomme ? »

● L'INTERACTION GRAVITATIONNELLE

● vidéo de la cité des sciences

● « Pourquoi la pomme qui tombe, ne tourne pas autour de la Terre comme la Lune ? Pourquoi la Lune qui se lève, ne tombe pas sur la Terre comme la pomme ? »

NEWTON (BMP de 737.6 ko)

· Qui a découvert la gravitation ?

· A quelle époque ?

"a- étude de la pomme"

· Que se passe-t-il quand on lâche une pomme ?

· Que se passe-t-il si on lance la pomme ?

· Que se passerait-il si on pouvait lancer la pomme avec une force énorme ?

· Conclusion :

"b- étude de la Lune"

· Pourquoi la Lune ne tombe-t-elle pas sur la Terre ?

· Que se passerait-il si la Lune avait une vitesse nulle ?

· Pourquoi la Lune tourne-t-elle autour de la Terre ?

· Que se passerait-il si la Lune avait une vitesse plus grande ?

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.