

Fiche pédagogique enseignant 2022-2023 (trame)

Titre de la sortie : Décollage imminent

Le thème : Découverte des principes de propulsion et de gravité

Les objectifs pédagogiques :

Acquérir les premières notions d'aérospatial

Comprendre et concevoir une fusée à eau ou à air (principe de propulsion air - eau)

Découverte de la gravité, mise en orbite...

Autonomie, équilibre, confiance en soi dans un milieu aérien

Découverte de la hauteur en toute sécurité

Les mots-clés : fusée, propulsion, exploration, gravité, nature, sport

Activités précises réalisées par les enfants (matériel utilisé...) :

- Création et manipulation d'une fusée à eau ou à air

Outils utilisés : multimédia, maquette, aileron, bouteille en plastique, pas de tir, pistolet à colle

- Pays Suspendu des Géants : partie récréative et sportive dans les filets et cabanes en forêt.

Les prolongements possibles à l'école et les références :

Aérospatial : conquête spatiale : l'aventure a commencé en 1957 avec Spoutnik... et demain irons-nous sur Mars ?

Programme lunaire Artémis.

Création d'une maquette de fusée et découverte des compartiments.

La vie sur l'ISS, elle est en orbite autour de notre Terre depuis 1998 mais pourquoi et comment vive les spatonautes ?...

Contes et légendes du milieu montagnard.

Développement durable et aménagement du territoire.

Les références au programme :

Les êtres vivants dans leur environnement :

- comprendre les interactions entre les êtres vivants et leur environnement,
- découverte de l'écosystème forestier,
- protection et respect de l'environnement.

Découverte scientifique :

- la conquête spatiale,
- la coopération internationale.

Sport :

- Développement de la motricité.