

ArmoricPl@net 2016

Fiche élève préparatoire aux épreuves

Au fond du lac

Objectif final : Réaliser un film d'animation en papier découpé

Matériels susceptibles d'être apportés par les élèves :

- Ciseaux, colle
- Feutres, feuilles

Travail préparatoire :

- Visionner le tutoriel sur la fabrication d'un film d'animation (boîte à outils)
- Visionner le tutoriel sur le dépôt de ressources sur un mur de publication padlet (boîte à outils)
- Prendre en main JellyCam

Sous pression

Objectif final : Fabriquer et propulser un engin grâce à l'eau et l'air

Matériels susceptibles d'être apportés par les élèves :

- Bouteilles de soda ou eau gazeuse vides
- Bouchons en liège, carton
- Feutres, colle, ciseaux
- Adhésif
- Ficelle fine, carton

Travail préparatoire :

- Visionner le tutoriel sur le dépôt de ressources sur un mur de publication padlet (boîte à outils)

Le monstre du lac

Objectif final : Associant différents outils, supports, médiums afin de créer le monstre en expérimentant les mélanges afin d'obtenir des réactions entre les éléments

Matériels susceptibles d'être apportés par les élèves :

- Matériel d'arts plastiques
- Sel

Travail préparatoire :

- Visionner le tutoriel sur le dépôt de ressources sur un mur de publication padlet (boîte à outils)

Dance in a mirror

Objectif final : Créer et réaliser une chorégraphie en respectant la symétrie axiale

Matériels susceptibles d'être apportés par les élèves :

- Tenue harmonieuse entre les danseurs
- Accessoires de votre choix (en double pour respecter la symétrie) : foulard, chapeaux, balle...

Travail préparatoire :

- Revoir la notion de symétrie axiale

Codage

Objectif final : Résoudre une succession d'épreuves afin de décoder un message crypté

Matériels susceptibles d'être apportés par les élèves :

- Ciseaux, colle
- Feutres, feuilles
- Petites punaises

Travail préparatoire :

- Prise en main de géogébra
- Visionner le tutoriel sur le dépôt de ressources sur un mur de publication padlet (boîte à outils)

Who is it ?

Objectif final : Deviner l'identité d'une célébrité ou d'un animal en posant des questions en anglais (un indice sera donné)

Matériels susceptibles d'être apportés par les élèves :

- Papier, crayon
- Dictionnaire anglais

Travail préparatoire :

- Rassembler le vocabulaire utile, imaginer les questions pouvant être posées
- Visionner le tutoriel sur le dépôt de ressources sur un mur de publication padlet (boîte à outils)

Reporters

Objectif final : Etre le reporter de la classe, et publier photos et commentaires sur les travaux de chaque équipe

Matériels susceptibles d'être apportés par les élèves :

- Papier, crayon

Travail préparatoire :

- S'entraîner à la prise de vue (tablette ? Appareil photo ?)
- S'entraîner aux transferts des photos
- Visionner le tutoriel sur le dépôt de ressources sur un mur de publication padlet (boîte à outils)

Drone de course

Objectif final : Répondre à un quiz en ligne (30 questions sur le programme de 6e)

Matériels susceptibles d'être apportés par les élèves :

- Papier, crayon

Travail préparatoire :

- Visionner le tutoriel sur la procédure pour répondre au quiz en ligne (boîte à outils)
- Visionner le tutoriel sur le dépôt de ressources sur un mur de publication padlet (boîte à outils)