

Recherche documentaire

Les sujets :

- Histoire des aérostats et ballons-sondes (aspects technologiques, utilisations au fil du temps)
- Les ballons-sondes aujourd'hui (aspects technologiques, à quoi servent-ils ?)
- Un ballon-sonde, comment ça marche ? (force motrice, altitude atteinte, durée de vie)
- L'hélium : sa découverte, son obtention
- Des projets scolaires semblables.

Les recherches et productions :

Méthode de recherche :

- Internet & CDI (utiliser la base de ressources du CDI)
- Référencer toutes les ressources utilisées (Titre, auteur éditeur, n° de page pour les livres ; mot-clés, moteur de recherche, url pour les sites). Privilégier les sites institutionnels aux sites personnels.

Production :

- Chaque thème donnera lieu à la production d'une présentation sous forme de diaporama et à une présentation orale (5 minutes)
- Chaque production sera signée par ses auteurs
- La dernière diapo sera constituée des ressources bibliographiques utilisées

L'échéancier :

Travail donné le 21 décembre

Présentations des diaporamas : le 19 janvier

Echange par visioconférence avec les correspondants d'Istres : semaine du 21 janvier.

Partenaires :

Planète-sciences <http://www.planete-sciences.org/national/>

CNES : <http://www.cnes.fr/web/723-un-ballon-pour-lecole.php>

Le groupe MPI de seconde 7 du lycée Rimbault à Istres :

<http://jcdesarnaud.free.fr/Ballon/Ballon.html>