

CREATION D'UN DIAPORAMA SUR UN OBJET TECHNIQUE

Situation probleme

Comment et pourquoi l'homme a-t-il répondu aux besoins de sécurité et de confort pour améliorer les objets techniques relatifs à l'habitat ? Quelles conditions ont rendu possible ces évolutions ? Comparer l'évolution des objets consiste à mettre en évidence les différences entre ces objets

Travail a faire

Vous allez devoir **réaliser une Présentation Assistée par Ordinateur** en utilisant le site **google-slide** par groupe de 2 pendant 3 séances (le travail à la maison est permis) . Il faut une adresse mail valide et le mot de passe sera composé CLGDC4..G.. en majuscules

Informations indispensables sur le diaporama .

Vous devez réaliser un diaporama présentant les principales étapes de l'évolution d'un objet technique en essayant de les comparer , de les présenter (**matériaux, énergie, innovations,** etc...)

L'objet technique a-t-il toujours existé ? Depuis quand existe-t-il ? Comment faisait-on autrefois (avant son invention) ?

Avec quoi fonctionne-t-il ? Et dans ces précédentes versions ?

A travers la planète, tout le monde utilise-t-il cet objet ? Pourquoi ? Comment peut-on faire sans lui ?

Cet objet fonctionne-t-il de la même façon dans tous les pays du monde ? Pourquoi ?

La version moderne de cet objet ressemble-t-elle à sa première version ? Quelles ont été ses évolutions ?

Pourquoi cet objet a-t-il été modifié (fonctionnement, design, ergonomie, dimensions, matériaux ? Vous devrez comparer les choix **esthétiques et ergonomiques** des objets techniques présentes.

L'évolution de l'objet technique que vous **situerez chronologiquement**, devra mettre en évidence les 4 types de **solutions techniques** :

1. **Non-mécanisées** : solutions pour lesquelles seule l'énergie musculaire permet le fonctionnement.
2. **Mécanisées** : solutions pour lesquelles l'énergie musculaire est remplacée, en partie ou totalement, par une autre énergie pour assurer le fonctionnement.
3. **Automatiques** : solutions pour lesquelles l'enchaînement des tâches est réalisé par un programateur, sans intervention humaine.
4. **Informatisées** : solutions pour lesquelles l'informatique vient réguler les systèmes, contrôler, prendre les commandes.

Contenu

Diapo 1 : Le nom de l'objet technique choisi, les auteurs , une illustration.

Diapo 2 à 9 : l'évolution de l'objet technique

Diapo 10 : La dernière doit contenir les liens des sites ressources utilisés.

Limiter le nombre de mots dans les diapositives, favoriser les illustrations, les dates , les noms et photo d'inventeurs,

Veiller à la pertinence et la qualité des images choisis,

Ne pas abuser des animations ni des effets,

Préférer une présentation simple (arrière-plan simple et lisible)(fond blanc et écriture simple)

Copier/coller de texte non autorisé sauf pour les illustrations.

Temps de présentation oral : 5 minutes +/-

Les 2 élèves doivent parler

Ne pas lire un texte mais des notes importantes

Préparer son oral avant