



Sur la piste du vélo

Règles du jeu



Dans ce jeu, vous allez mener une véritable enquête pour reconstituer l'histoire du vélo. L'objectif est de comprendre comment les inventions et les progrès techniques ont permis l'évolution des modèles au fil du temps. D'abord, vous placerez les différents vélos dans l'ordre chronologique. Ensuite, vous rechercherez dans les autres cartes des indices liés aux inventions, découvertes ou techniques industrielles. Enfin, vous utiliserez ces indices pour dater chaque modèle et compléter la grande fresque du vélo.

ETAPE 1 CARTES JAUNES



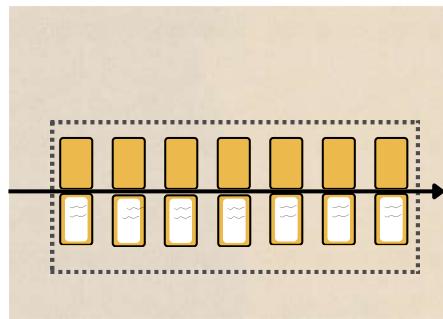
Regroupez les cartes jaunes par paires, une image avec un texte, puis classez les par ordre chronologique, pour reconstituer l'histoire du vélo.

1

Vous allez d'abord associer chaque image à son texte descriptif : lisez bien chaque texte et observez bien les détails des illustrations (forme du cadre, freins, accessoires, décor...).

2

Une fois les paires formées, placez-les par ordre chronologique dans la zone centrale de l'affiche, en les espacant pour pouvoir ajouter ensuite d'autres éléments.



ASTUCE Attendez d'avoir la confirmation que les paires sont bien constituées et que l'ordre chronologique est le bon avant de coller les cartes

3

Quand toutes les paires sont en place, ouvrez votre cahier et notez vos hypothèses:

À quelle époque ou à quelle date pensez-vous que chacun de ces modèles de vélos a été inventé ?



ETAPE**COLLECTER LES INDICES**

Utiliser les cartes invention, découverte, sécurité, industrie ou indice pour remplir un tableau des indices qui aidera à préciser les dates des modèles de vélos.



Sur ces cartes, se trouvent des informations importantes sur des inventions ou des techniques industrielles. Les dates que vous y trouvez vous permettent de mieux situer dans le temps le premier modèle de vélo ayant utilisé ces progrès pour être fabriqué.

Par exemple, sur la carte « invention - dérailleur », il est indiqué que le dérailleur est inventé en 1905. Or, le dérailleur est utilisé pour la première fois sur la bicyclette de tourisme. Je peux donc en déduire que la bicyclette de tourisme a été construite après 1905.



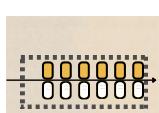
Vous allez étudier les cartes et remplir le tableau avec tous les indices que vous allez trouver.

**ASTUCE**

Les informations pertinentes ne se trouvent pas toujours sur une seule carte: Certaines cartes doivent être analysées ensemble, car elles racontent différentes étapes d'une même évolution technique. Par exemple, pour qu'un vélo ait un éclairage, il a fallu 1/ découvrir l'électricité (1ère carte), inventer la dynamo (2ème carte), puis la perfectionner et la miniaturiser (3ème carte).

ETAPE**PLACER LES CARTES**

Organiser toutes les cartes sur l'affiche pour reconstituer la frise chronologique complète de l'histoire du vélo.



Vous allez maintenant placer chaque carte sur la fresque du vélo, en vérifiant qu'elle est bien positionnée, par rapport aux modèles de vélo mais aussi par rapport aux autres cartes.

Appuyez-vous sur votre tableau des indices pour ajuster les emplacements.

Quand tout est en place, proposez une année crédible pour chaque modèle de vélo.

ETAPE

Placez aussi les cartes Sport sur l'affiche.



Modèle

Carte

Indice

