

Invention et innovation - La roue

Évolution des objets techniques - Cycle 4

Définitions

INVENTION : création d'un objet ou principe technique entièrement nouveau.

INNOVATION : amélioration significative d'un objet existant.

ÉVOLUTION : ensemble des transformations d'un objet au cours du temps.

Histoire de la roue

3500 av. J.-C. : invention de la roue (Mésopotamie).

Antiquité : utilisée pour les chars et les moulins.

Moyen Âge : roue à aubes pour exploiter l'énergie hydraulique.

1845 : invention du pneumatique par Robert Thomson.

1888 : Dunlop dépose le brevet du pneumatique gonflable.

Aujourd'hui : pneus haute performance, pneus radiaux, pneus increvables.

Activité

Trouve d'autres objets dont la première invention a connu plusieurs innovations.

Exemples possibles : téléphone, vélo, ordinateur, télévision, automobile.