

Raconter la science Imaginer l'avenir

Niveau 2

Léonard Le visionnaire



Jour4

L'automobile :

Cette machine de Léonard de Vinci est une sorte de précurseur des automobiles. Des engrenages reliés aux roues sont mis en mouvement par l'énergie élastique accumulée dans des arbalètes. On peut trouver des versions plus simples et moins esthétiques de cette machine chez certains ingénieurs et prédécesseurs de Léonard de Vinci, au Moyen Âge et pendant la Renaissance.



Léonard de Vinci est né le 15 avril 1452 à Vinci (Toscane, Italie actuelle) et mort le 2 mai 1519 à Amboise (Touraine, centre de la France actuelle). C'est un peintre florentin et un homme d'esprit universel, à la fois artiste, organisateur de spectacles et de fêtes, scientifique, ingénieur, inventeur, anatomiste, peintre, sculpteur, architecte, urbaniste, botaniste, musicien, poète, philosophe et écrivain.

Il a, à sa façon, raconté la science pour imaginer l'avenir. Cette année était célébré l'anniversaire de sa mort il y a 500 ans. Il vivait à l'époque du roi François 1er.