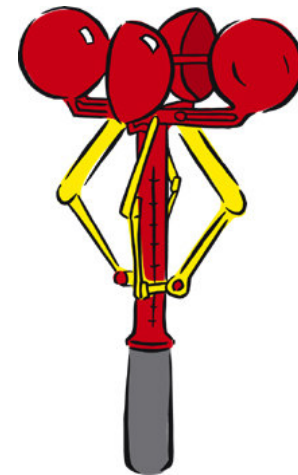


La météo

Informations sur les appareils
utilisés en météo





1404-1472

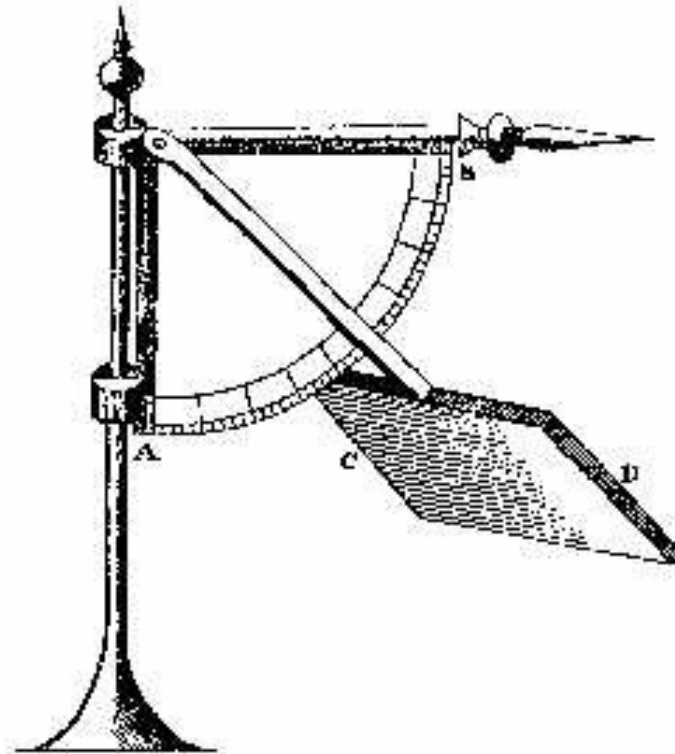


1635-1703

1450: Le mathématicien et scientifique italien Leone Battista Alberti (1404-1472) établit le principe de l'anémomètre à palettes, dont le premier modèle sera construit par Robert Hooke en 1664.

À quoi ressemblait cet anémomètre?

[L'anémomètre de Robert Hooke]



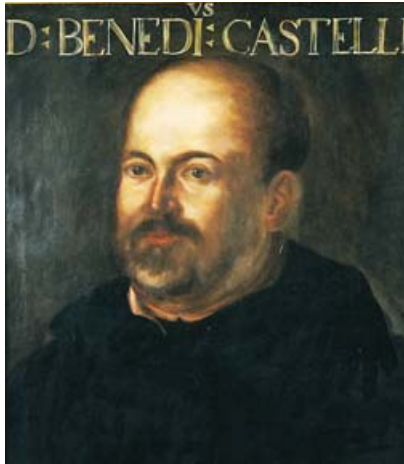
L'anémomètre sert à mesurer la vitesse du vent.

[Différents types d'anémomètres:]



[Le pluviomètre]

IVe siècle av. J.-C.: Invention, aux Indes, du pluviomètre. Il réapparaîtra en Asie vers 1440 et en Italie à partir de 1669.



1639: Invention du pluviomètre par Benedetto Castelli.

Et devinez à quoi sert cet appareil???

Le pluviomètre sert à mesurer la quantité de pluie tombée.

Voici différents types de pluviomètres:



[Le baromètre]



1643: Le physicien et mathématicien italien Evangelista Torricelli (1608-1647) montre que l'atmosphère possède un poids et exerce une pression en concevant le premier baromètre, un tube de verre rempli de mercure.

Que peut bien mesurer le baromètre?

[Le baromètre sert à mesurer la pression atmosphérique.]

Savais-tu que...

La pression atmosphérique correspond au poids exercé par une colonne d'air sur une surface donnée.

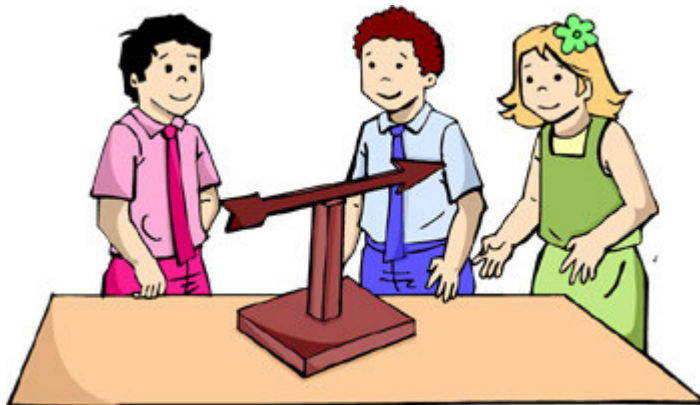
Différents types de baromètres:



[À toi de jouer...]

Tu dois maintenant construire ton propre instrument de mesure de la pluie, de la neige, du vent ou de la pression atmosphérique.

N'hésite pas à consulter des livres ou des sites Internet pour te donner des idées.



Bonne construction!