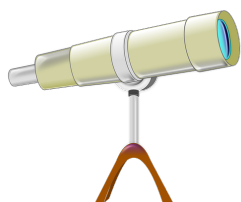


La machine à calculer



auteur : Tieum512

Le télescope



La pile

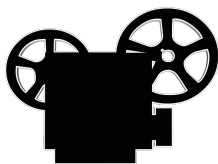


auteur : Science Museum A600015

La radiographie



Le cinématographe



L'avion



La locomotive à vapeur

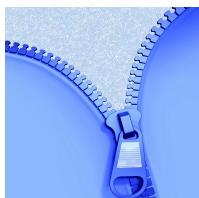


auteur : hpgruesen

Le microscope



La fermeture éclair



La roue



auteur : Jean-Pierre Dalbéra

Les chiffres



Le zéro

0

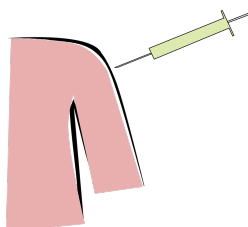
L'écriture



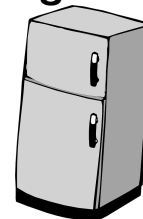
Le téléphone



Les vaccins



Le réfrigérateur



Les panneaux solaires



Le moulin à vent



auteur : Rüdiger Wölk

Le bateau à voile



auteur : Nadine Doerle

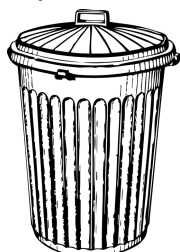
La voiture à essence



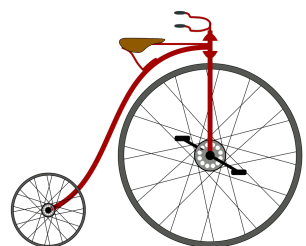
Les notes de musique



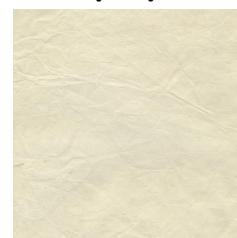
La poubelle



Le vélo



Le papier



<p>Blaise Pascal est l'inventeur de la machine à calculer. Il créa la première en 1645 pour aider son père à faire des additions, des soustractions, des multiplications et des divisions.</p>	<p>Un télescope permet d'augmenter la luminosité et la taille des objets à observer. Il permet d'apercevoir des objets célestes. C'est Isaac Newton qui construisit le premier en 1671.</p>	<p>L'Italien Alessandro Volta fabriqua la première pile électrique en 1800. Au départ, c'était un "empilement" de disques de 2 métaux différentes, d'où le nom de "pile".</p>	<p>La radiographie utilise les rayons X pour photographier l'intérieur du corps. Elle permet de détecter des maladies. C'est l'Allemand Röntgen qui invente la radiographie en 1895.</p>
<p>Le cinématographe est l'ancêtre de la caméra et du projecteur. Il enregistrait une vidéo, puis la projetait. C'est une invention des frères Louis et Auguste Lumière, en 1895. Leur premier film est "Sortie d'usine".</p>	<p>Les frères américains Wright ont inventé le "Flyer", le premier avion qui a fait un vol contrôlé, en 1903, grâce à un moteur et des hélices.</p>	<p>La locomotive fournit l'énergie motrice d'un train pour le faire avancer. La première locomotive a été construite par Richard Trevithick en 1804.</p>	<p>Le microscope permet de grossir l'image d'un très petit objet, animal ou végétal pour pouvoir l'observer en détail. C'est comme ça que nous avons découvert l'existence des microbes. Cette invention remonte à 1600.</p>
<p>La fermeture éclair s'appelle en réalité "fermeture à glissière". Elle est plus pratique et rapide que les boutons. C'est l'Américain Elias Howe qui l'imagina en 1851.</p>	<p>La roue est inventée en Mésopotamie, vers 3 500 avant Jésus-Christ. Au départ c'est un disque plein formé d'un seul bloc. Puis, vers 2 000 avant Jésus-Christ, on inventa la roue à rayons.</p>	<p>Les chiffres 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 sont appelés "chiffres arabes" car ils ont été utilisés par les arabes à partir du IXe siècle. Ils les ont ensuite transmis aux Européens pour remplacer les chiffres romains.</p>	<p>Le zéro est apparu en Mésopotamie au 3e siècle avant Jésus-Christ. Il servait d'abord seulement à marquer une position vide dans un nombre écrit. Par exemple, 304.</p>
<p>L'écriture cunéiforme est la première forme d'écriture découverte, en Mésopotamie. Cette écriture permettait de coder la langue sumérienne. Cette invention remonte à 3 600 avant Jésus-Christ.</p>	<p>L'Américain Alexander Graham Bell a inventé en 1876 un système pour transmettre un message vocal sur des fils électriques. Ce système se perfectionnera jusqu'à devenir notre téléphone actuel.</p>	<p>Edward Jenner, un scientifique et médecin anglais, a créé le premier vaccin en 1796. Il servait à protéger les gens contre la variole, une maladie mortelle, aujourd'hui disparue grâce au vaccin.</p>	<p>L'Ecosais James Harrison inventa le réfrigérateur en 1851, après avoir découvert que l'éther produit du froid quand il passe de l'état liquide à l'état gazeux.</p>
<p>L'effet photovoltaïque (la transformation de la lumière du soleil en énergie électrique) a été découvert par Edmond Becquerel en 1839. Mais c'est seulement en 1960 qu'on fabriqua les premiers panneaux solaires, pour faire fonctionner les satellites.</p>	<p>En 1 100, les premiers moulins à vent sont construits en Europe. Ils utilisent l'énergie du vent pour pomper l'eau et moudre le blé. Cette invention se développera jusqu'à nos éoliennes actuelles.</p>	<p>Les premiers bateaux à voile ont été construits en Egypte au IIe millénaire avant Jésus-Christ. Auparavant, les hommes utilisaient de simples troncs qu'ils faisaient avancer avec la force de leur bras.</p>	<p>La première voiture à essence a été fabriquée par Edouard Delmare-Deboutteville en 1883. On l'appelait alors "automobile" ce qui veut dire "qui bouge tout seul".</p>
<p>Le moine Guido d'Arezzo écrivit les notes de musique (de nos partitions actuelles) au XIe siècle. Il a donné à chaque note la première syllabe de chaque mot de la chanson.</p>	<p>Dans les grandes villes, les gens jetaient leurs déchets dans les rues. En 1883, Eugène Poubelle, le préfet de la Seine, crée alors la première poubelle pour y mettre les ordures.</p>	<p>En 1817, le baron et ingénieur allemand Karl Drais invente le premier vélo, qu'il appelle "machine à courir". En effet, il n'y avait pas de pédales, mais les 2 roues permettaient d'avancer plus vite.</p>	<p>Le papier a été créé au VIIIe siècle avant Jésus-Christ, en Chine. Il était fabriqué avec des fibres de lin et de bambous.</p>