

Invention



LE FEU

Questions

1. À quelle période ai-je été inventé ?
→ À la Préhistoire, il y a environ 400 000 ans.
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Ils mangeaient cru, et craignaient les prédateurs.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Cuire les aliments, se réchauffer, s'éclairer et se protéger des bêtes.

Invention

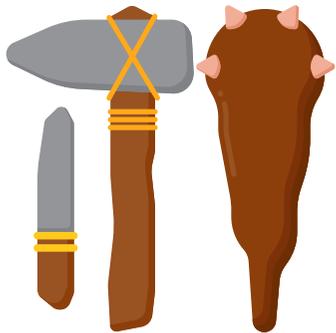


LA POTERIE

Questions

1. À quelle période ai-je été inventée ?
→ À la Préhistoire, vers - 6000
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Ils utilisaient des paniers, des peaux, des coquillages.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Stocker et conserver la nourriture, transporter l'eau, cuisiner.

Invention



LES OUTILS EN PIERRE OU EN MÉTAL

Questions

1. À quelle période ai-je été inventé ?
→ À la Préhistoire, il y a plus de 2 millions d'années.
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Ils fabriquaient peu de choses, utilisaient seulement leurs mains ou des éléments de la nature
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Chasser, couper du bois, construire des abris, fabriquer d'autres objets.

Invention



LA ROUE

Questions

1. À quelle période ai-je été inventée ?
→ A la fin de l'Antiquité,
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Ils portaient à dos d'humain ou utilisaient des traîneaux.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Transporter plus vite et plus lourd, développer les véhicules.



Invention



L'ÉCRITURE

Questions

1. À quelle période ai-je été inventée ?
→ Dans l'Antiquité, vers - 3000
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Ils transmettaient tout à l'oral.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Garder une trace des lois, des histoires et mieux communiquer.

Invention



LE PAPIER

Questions

1. À quelle période ai-je été inventé ?
→ Dans l'Antiquité, en Chine, vers - 200
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Ils écrivaient sur de l'argile, du papyrus ou du parchemin.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Écrire plus facilement, diffuser le savoir, fabriquer des livres.

Invention



LES SYSTÈMES DE MESURE

Questions

1. À quelle période ai-je été inventé ?
→ Au début de l'antiquité, vers - 3000 (Égypte, Mésopotamie).
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Ils estimaient la taille et le poids.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Échanger plus juste, construire de manière plus précise.

Invention



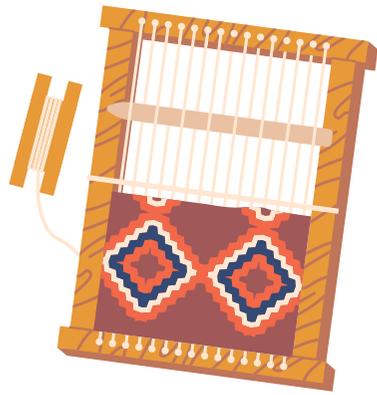
L'AQUEDUC /
L'IRRIGATION

Questions

1. À quelle période ai-je été inventé ?
→ Dans l'Antiquité, vers - 300 (Rome).
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
Ils prenaient l'eau des rivières ou l'eau de pluie sans pouvoir la transporter loin ni la stocker.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Cultiver plus facilement, alimenter les villes en eau, améliorer l'hygiène.



Invention



LE MÉTIER À TISSER

Questions

1. À quelle période ai-je été inventé ?
→ Utilisé depuis l'Antiquité, mais perfectionné au **Moyen Âge** vers 1000
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Ils cousaient et tissaient tout à la main, ce qui était long et limité.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Produire des vêtements plus vite, de meilleure qualité, pour un plus grand nombre de personnes.

Invention



LA BOUSSOLE

Questions

1. À quelle période ai-je été inventée ?
→ Inventée en Chine, utilisée en Europe vers 1100, au Moyen-âge
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Les marins suivaient les étoiles ou les côtes, ce qui les empêchait de naviguer loin en pleine mer.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Trouver toujours le nord, oser explorer de nouveaux océans, développer les voyages, les échanges et les grandes découvertes.

Invention



LA POUDRE À CANON

Questions

1. À quelle période ai-je été inventée ?
→ Inventée en Chine, arrivée en Europe vers 1200, au moyen-âge
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Les armées utilisaient des épées, arcs et catapultes.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Transformer les guerres avec les canons et les armes à feu.

Invention



L'IMPRIMERIE

Questions

1. À quelle période ai-je été inventée ?
→ A la fin du moyen-âge vers 1450 par Gutenberg
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Les livres étaient copiés à la main par des moines, ce qui prenait des mois pour un seul ouvrage.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Produire beaucoup de livres rapidement, diffuser le savoir, développer l'éducation et les sciences, et partager des idées nouvelles partout en Europe.



Invention

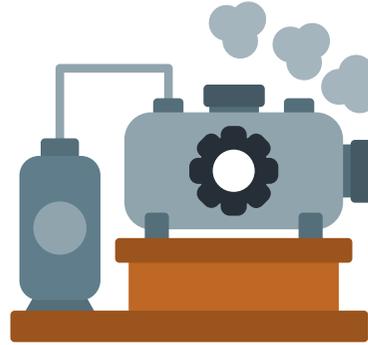


LE VACCIN

Questions

1. À quelle période ai-je été inventé ?
→ A la fin des temps modernes, par Edward Jenner (1796) contre la variole.
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Les maladies contagieuses faisaient beaucoup de morts, et on n'avait aucun moyen de prévention.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Protéger les populations contre des maladies graves, sauver des millions de vies et améliorer l'espérance de vie.

Invention

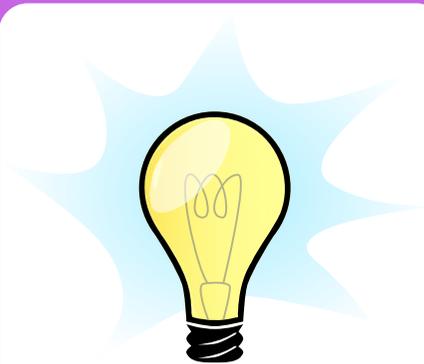


LA MACHINE À VAPEUR

Questions

1. À quelle période ai-je été inventée ?
→ Perfectionnée au XVIIIe siècle, largement utilisée au XIXe siècle. (époque contemporaine)
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Les travaux reposaient surtout sur la force des hommes et des animaux.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Faire tourner des machines dans les usines, faire avancer les trains et les bateaux, lancer la révolution industrielle et transformer le travail.

Invention



L'ÉLECTRICITÉ /
L'AMPOULE

Questions

1. À quelle période ai-je été inventée ?
→ Développée au XIXe siècle (ampoule électrique par Edison en 1879). (époque contemporaine)
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Ils s'éclairaient avec des torches, des chandelles ou des lampes à huile.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Avoir de la lumière partout, jour et nuit, faire fonctionner des machines, puis plus tard tous les appareils modernes (métro, usine, électroménager).

Invention



LE TRAIN

Questions

1. À quelle période ai-je été inventé ?
→ Début du XIXe siècle. (époque contemporaine)
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Ils se déplaçaient à pied, à cheval ou en charrette, parfois en bateau.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Voyager plus vite, transporter beaucoup de marchandises, relier les villes entre elles, développer les échanges et rapprocher les régions.



Invention



LA PHOTOGRAPHIE

Questions

1. À quelle période ai-je été inventée ?
→ Au XIXe siècle, les premiers clichés apparaissent vers 1826. (époque contemporaine)
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Ils peignaient ou dessinaient pour représenter la réalité, ce qui prenait beaucoup de temps et dépendait du talent de l'artiste.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Capturer une image réelle en un instant, garder des souvenirs, montrer le monde tel qu'il est et informer grâce aux photos dans les journaux.

Invention



LE TÉLÉPHONE

Questions

1. À quelle période ai-je été inventé ?
→ Mis au point à la fin du XIXe siècle (Graham Bell en 1876), diffusé largement au XXe siècle. (époque contemporaine)
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Ils devaient écrire des lettres ou se déplacer pour parler à quelqu'un.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Communiquer à distance avec la voix, plus vite que les lettres, et rapprocher les personnes éloignées.

Invention

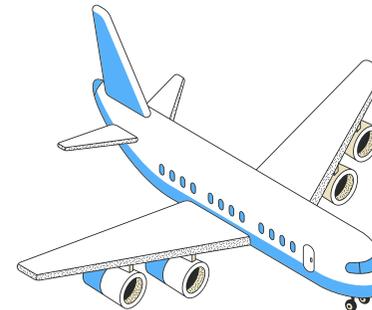


LA VOITURE

Questions

1. À quelle période ai-je été inventée ?
→ Fin du XIXe siècle, mais fabriquée en grand nombre au début du XXe siècle (Ford, 1908). (époque contemporaine)
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Ils voyageaient à cheval, en charrette ou en train pour les longues distances.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Se déplacer plus rapidement.

Invention



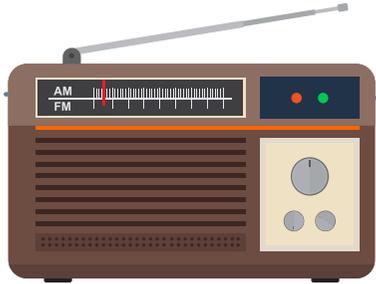
L'AVION

Questions

1. À quelle période ai-je été inventé ?
→ Début du XXe siècle, premier vol motorisé en 1903 par les frères Wright. (époque contemporaine)
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Traverser un océan prenait des semaines en bateau.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Voyager très vite, franchir de grandes distances en quelques heures, relier les continents et développer le commerce et le tourisme international.



Invention

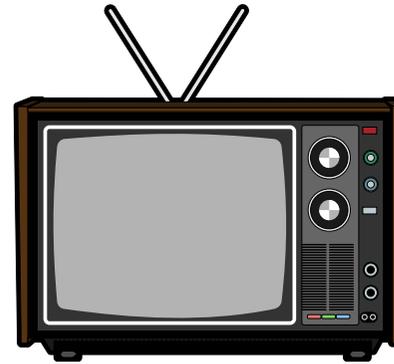


LA RADIO

Questions

1. À quelle période ai-je été inventée ?
→ Début du XXe siècle, développée vers 1920. (époque contemporaine)
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Les informations circulaient par courrier, journaux ou bouche-à-oreille, souvent lentement.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Transmettre instantanément des nouvelles, de la musique et des discours à de nombreuses personnes en même temps.

Invention



LA TÉLÉVISION

Questions

1. À quelle période ai-je été inventée ?
→ XXe siècle, développée dans les années 1930 puis largement diffusée après 1950. (époque contemporaine)
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Ils écoutaient la radio ou lisaient les journaux, mais sans voir les images animées.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Regarder des films, des spectacles, des informations en direct, et partager une culture commune à grande échelle.

Invention

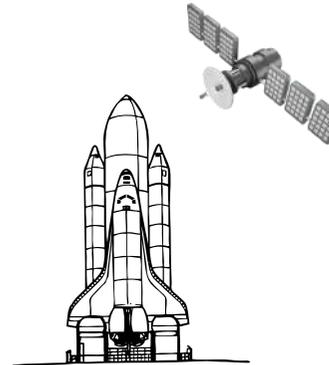


L'ORDINATEUR / INTERNET

Questions

1. À quelle période ai-je été inventé ?
→ Ordinateur moderne : XXe siècle (années 1940-50). Internet : fin du XXe siècle (années 1990). (époque contemporaine)
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Ils écrivaient à la main, stockaient les informations sur papier et communiquaient par courrier ou téléphone.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Travailler plus vite, stocker beaucoup d'informations, communiquer en quelques clics, apprendre et s'informer partout dans le monde.

Invention



LA FUSÉE /
SATELLITES

Questions

1. À quelle période ai-je été inventée ?
→ XXe siècle, première fusée spatiale en 1942, premier satellite (Sputnik) en 1957. (époque contemporaine)
2. Comment faisaient les humains avant moi ?
→ Les hommes observaient le ciel depuis la Terre avec des télescopes, sans pouvoir y aller.
3. Qu'est-ce que cette invention a permis ?
→ Explorer l'espace, envoyer des astronautes sur la Lune, utiliser des satellites pour la météo, la télévision, le GPS et Internet.

