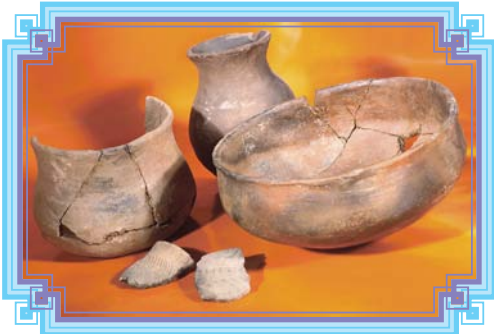


Van de rol ...

In de tegenwoordige tijd kan zich geen mens meer voorstellen, zonder toilet papier te zijn. Er is tegenwoordig toilet papier in verschillende diktes, met en zonder een patroon, gemaakt van gerecycled papier, er is vochtig wc-papier, in gekleurd en wit, maar ze hebben allemaal iets gemeen: ze zijn zacht en komen, op het natte papier na, van een rol en hebben meestal 200 of 300 vellen per rol.



Geschiedenis:



De oude Grieken gebruikten voor het reinigen stenen, aardewerk scherven en schelpen.

De Germanen stro en bladeren.



De Romeinen daarentegen een in zout water doordrenkte spons rond een stok en veegde zich schoon. Het doet je misschien denken aan de wc-borstel van heden.



Het waren de Chinezen die in de 6e eeuw na Christus als eerste wc-papier ontwikkelden, het gebruik ervan was echter voorbehouden voor de keizer zelf. Vanaf de 14e eeuw werd toilet papier in grotere hoeveelheden en verschillende maten geproduceerd, maar bleef voorbehouden aan de adel en hogere klassen.

In de middeleeuwen was mos een betere keuze in vergelijking met het pikkerige, harde stro. Wie het zich kon veroorloven, nam schapenwol of reinigde zich met een kantendoek. Deze werden natuurlijk niet weggegooid, maar schoongemaakt, gedroogd en hergebruikt.

Het eerste papier, dat speciaal in een fabriek werd vervaardigd, werd in 1857 in de Verenigde Staten geproduceerd en bestond uit losse vellen in een doos.



Degenen die zulk wc-papier in dozen niet konden permitteren gebruikten gewoon in stukken geknipt krantenpapier.

Het toiletpapier op een rol, zoals we dat nu kennen, dateert uit de late 19e eeuw.



In Duitsland werd in 1928 in Ludwigsburg de eerste wc-papier fabriek gebouwd. Destijds bestond een rol uit 1000 vellen ruw crêpepapier. 1958 verspreidde zich - afkomstig uit Amerika - het zachtere tissue-papier, dat op de huid veel aangenamer is dan het crêpepapier.

Waar wordt toiletpapier van gemaakt?

Vul de volgende woorden op de juiste plaats in: toiletpapier, berken, gebleekt, houtcelstof, milieu

Zoals met al het papier, heb je voor toiletpapier ook _____ nodig. Deze wordt voornamelijk van _____, dennen, sparren en voor een klein deel van de eucalyptus bomen gewonnen. Aangezien sommige plantaardige stoffen niet volledig door het kookproces kunnen worden verwijderd, blijft de celstof donker van kleur. Voor hygiënische producten worden de vezels verder gezuiverd en _____.

Iedereen kan het milieu helpen!

Iedereen kan helpen om het _____ te beschermen. Ook wordt bij de bereiding van _____ op een waterbesparende productie gelet.

Puzzelaar opgelet!

1. In welk land werd het eerste wc-papier uitgevonden?

2. De Germanen gebruiken voor reiniging bladeren en...

3. Voor hygiënische producten worden de vezels verder gezuiverd en ...

4. Op elk ... zijn 200-300 vellen wc-papier.

5. Van deze bomen wordt pulp voor het wc-papier gewonnen.

Chloor werd gebruikt voor het bleken van toiletpapier, milieuvriendelijker is echter het gebruik van zuurstof of waterstofperoxide.