

Der lange Weg des Papiers

Aufgabe

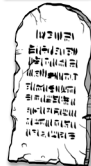
1. Setze die einzelnen Stationen des Papiers aus den Zahlen und Buchstaben zusammen.
2. Ordne die Sätze in chronologischer Reihenfolge und besprich deine Ergebnisse mit der Klasse.



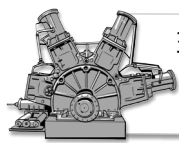
1) Die bisher ältesten Höhlenmalereien sind

2) Für einen kulturellen und politischen Umschwung sorgte im Jahre 1445 die Erfindung des Drucks aus beweglichen Lettern, dem heutigen Buchdruck, durch

a) sorgte für einen Anstieg des Papierbedarfs durch die Übersetzung der Bibel ins Deutsche.



b) vor allem Tontafeln als Schrifträger.



3) 1843 wurden die Hadern durch einen billigeren Rohstoff ersetzt: Holz. Dieser Holzschliff gilt

c) dem Beamten T'sai Lun zugeschrieben.

d) als Beginn der Papierherstellung, wie wir sie heute kennen.

4) Die erste beschriebene Papyrusrolle wurde in Oberägypten gefunden.

e) ca. 40.000 Jahre v. u. Z. entstanden.



5) Pergament wurde aus Tierhaut hergestellt und



f) Johann Gensfleisch – bekannt unter dem Namen Gutenberg.

6) Ab dem 5. Jahrtausend v. u. Z. dienten



g) Franzosen Louis Nicholas Robert zurückzuführen.

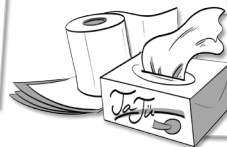


7) Die Reformation durch Martin Luther 1517 war der Beginn einer theologischen Zeitenwende und

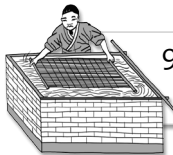
h) trug um 200 v. u. Z. wesentlich dazu bei, von der Monopolstellung Ägyptens auf den Papyrus unabhängig zu werden.

8) Die industrielle Produktion von Papier ist preiswerter geworden und machte die Anwendung für Verpackungen oder Toilettenpapier möglich. 1871 wurde

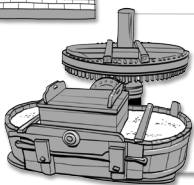
i) Sie ist ungefähr 3.350 v. u. Z. entstanden.



j) das erste moderne, kommerziell erhältliche Papier in einer Fabrik speziell als Toilettenpapier hergestellt.



9) Die Beschreibung und Weiterentwicklung der Papierherstellung wird um 105 u. Z.



10) Durch die Erfindung der Langsiebmaschine 1799 wurde eine ungeahnte Mengensteigerung von Papier erreicht und läutete damit den Beginn der Industrialisierung ein. Diese Erfindung ist auf den



Woher kommt der Begriff „Papier“?

Der Begriff Papier entstammt ursprünglich dem ägyptischen pa-per-aa und leitet sich von pa (Besitz) und per-aa (Pharao) ab. Diese Wortzusammensetzung lässt sich darauf zurückführen, dass der Pharao das alleinige Monopol über die Papierherstellung besaß. Aus dem griechischen papure entwickelte sich im Laufe der Zeit der Begriff des späteren Papyrus.