

Der lange Weg des Papiers

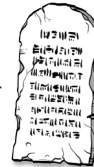
Aufgabe

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

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



b) vor allem Tontafeln als Schriftträger.

4) Die erste beschriebene Papyrusrolle wurde in Oberägypten gefunden. +

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



5) Pergament wurde aus Tierhaut hergestellt und +

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



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

c) dem Beamten T'sai Lun zugeschrieben.

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

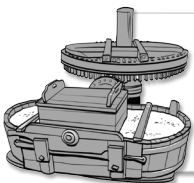


f) Johann Gensfleisch – bekannt unter dem Namen Gutenberg.



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

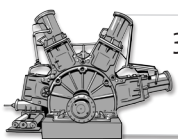
a) sorgte für einen Anstieg des Papierbedarfs durch die Übersetzung der Bibel ins Deutsche.



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 +



g) Franzosen Louis Nicholas Robert zurückzuführen.



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

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

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



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