






Werkzeuge im Laufe der Zeit

Lehrerinformation



1/7

<p>Arbeitsauftrag</p> 	<p>Mit Bildmaterial von verschiedenen Werkzeugen aus diversen Epochen wird versucht, die zeitliche Reihenfolge herzustellen.</p>
<p>Ziel</p> 	<p>SuS verbinden ihr Zeitgefühl mit konkreten Beispielen. Kennen den Zeitstrahl anhand der Werkzeuge.</p>
<p>Material</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitsblatt • Scheren, Leim, Farbstifte • grosser Zeitstrahl
<p>Sozialform</p> 	<p>Plenum PA EA</p>
<p>Zeit</p> 	<p>40</p>

- Der Zeitstrahl kann als Einstieg mit den Schülern an der WT erarbeitet werden.

Zusätzliche Informationen:

- Der Zeitstrahl kann auch fix im Zimmer angebracht und durch geschichtliche Ereignisse ergänzt werden (Bildmaterial, Text, Grafiken)

Zeitstrahl:

Einen Zeitstrahl zu zeichnen, welcher die richtigen Zeitverhältnisse beibehält und Platz lässt für genaue Notationen, ist im Klassenzimmer, geschweige denn auf der Wandtafel, schwierig zu bewerkstelligen:

1. Möglichkeit

Auf dem Pausenplatz, im Dorf kann man die Abstände im Massstab aufzeigen (mit Kreide auf den Boden zeichnen, mit Fähnchen abstecken, Personen wichtigen Zeitepochen zuordnen und an die richtige Stelle setzen).

2. Möglichkeit

An der Wandtafel den Zeitstrahl aufzeichnen und die „gequetschten“ letzten Jahrzehnte mit Pfeilen von ausserhalb markieren.

3. Möglichkeit

Mit einem Faden die Zeitstrecke abmessen (Bsp.: 10 m = 10`000 v.Chr. bis in die Gegenwart) und die wichtigen Werkzeuge als kleine, beschriebene Zettel kennzeichnen.

Werkzeuge im Laufe der Zeit

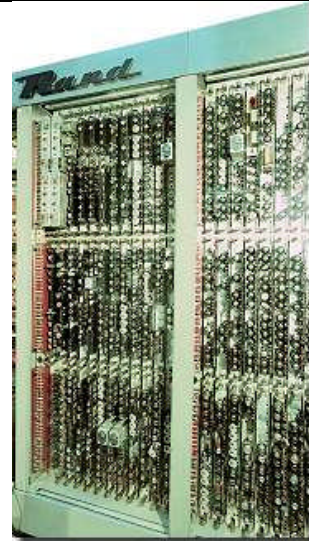
AB 1: Lückentext, Diskussionspapier, Lesetext etc.



2/7

Aufgabe 1:

Ihr seht Werkzeuge, welche aus verschiedenen Zeitepochen stammen. Von der Steinzeit bis heute. Schneidet die Bilder aus, besprecht euch zu zweit und legt sie in die richtige Reihenfolge.



Werkzeuge im Laufe der Zeit

AB 1: Lückentext, Diskussionspapier, Lesetext etc.



Werkzeuge im Laufe der Zeit

AB 1: Lückentext, Diskussionspapier, Lesetext etc.



Aufgabe 2:

Ihr habt für euch probiert, eine mögliche Reihenfolge zu legen. Jetzt geht es darum, die richtige Lösung herauszufinden. Befestigt mit einem Magneten die Bilder an der Wandtafel und korrigiert gegenseitig eure Lösungen.

Aufgabe 3:

Ihr habt die richtige Lösung herausgefunden und wisst nun, wann diese Werkzeuge erfunden und gebraucht wurden. Zeichnet den Zeitstrahl in euer Heft und klebt die Bilder in der richtigen Reihenfolge hinzu.

Werkzeuge im Laufe der Zeit

AB 1: Lösung



5/7

Lösung:



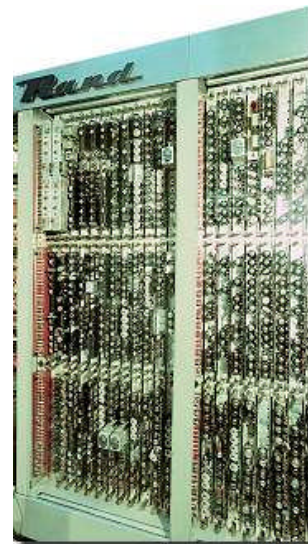
Ägyptischer Bohrer
3000 v. Chr.



Rundkopfnadel
Frühbronzezeit, ca. 1900 v. Chr.



Rechenmaschine
1735



Erster Computer in Deutschland
1950 – 1956

Werkzeuge im Laufe der Zeit

AB 1: Lösung



6/7



Postkutsche Bern
1895



Hochrad
1888

Speziell für Hochradrennen gebautes „Stahlross“. Mit nur 11 kg Masse ist es leichter als unsere heutigen Fahrräder. Spitzenfahrer erreichten auf Rennbahnen bis zu 38 km/h.



Jacquard-Webstuhl
Lyon, 1806



Griffzungendolch
Ende der Jungsteinzeit Endneolithikum
2500—1800 v. Chr.



Dampflokomotive
1905



Keramiktöpfe
Jungsteinzeit, 4000 v. Chr.

Werkzeuge im Laufe der Zeit

AB 1: Lösung



7/7



erster Dieselmotor
1897

1892 begann Rudolf Diesel mit seinem Motor zu experimentieren. Erst sein dritter Versuchsmotor brachte die gewünschten Ergebnisse. Dieser Motor wurde 1897 fertiggestellt und gilt als der erste Dieselmotor der Welt.



Faustkeil des Neandertalers
70'000 v.Chr.

Das wohl zum Zerlegen von Wild genutzte „Messer“ stammt aus der Zeit des Neandertalers, ist also vor etwa 70'000 Jahren hergestellt worden.