



# „Heureka!“ Griechische Wissenschaften

8. bis 4. Jahrhundert v. Chr.



Griechische Antike

Modul begonnen: \_\_\_\_\_ beendet: \_\_\_\_\_

In der **Antike** (Geschichte des Altertums) waren in Europa zwei Kulturen besonders wichtig: Zuerst die **Griechen**, später die **Römer**. Bei den Griechen gab es verschiedene Städte, die „Polis“ genannt wurden (Mehrzahl: „Poleis“, gesprochen: „Po - le - is“). Jede griechische Stadt war ein kleiner Staat, die bekanntesten griechischen Stadtstaaten hießen **Athen** und **Sparta**. Besonders wichtig waren den Griechen die **Wissenschaften** (z.B. Philosophie, Physik, Mathematik, Astronomie und Medizin). Sie trugen das damals bekannte **Wissen** zusammen und machten auch selber viele neue **Entdeckungen**. „Heureka!“ – das bedeutet: „Ich hab es gefunden“. Dieser Ausspruch soll auf den Wissenschaftler Archimedes zurückgehen.

Viele Worte aus verschiedenen Wissenschaften, die wir noch heute benutzen, haben ihren Ursprung im Griechischen. Setze mindestens **fünf Worte aus den Vorsilben und Endsilben** zusammen.

Bei manchen Vor- oder Endsilben sind mehrere Kombinationen möglich. Schreibe die direkte Übersetzung auf und auch, was du unter dem Wort verstehst.

*Beispiel: Biologie = „Lebenslehre“ = Wissenschaft, die sich mit allem Lebendigen beschäftigt. (Mappe)*

deutsch	griechisch	deutsch
Selbst-	Auto-	-grafie
Volks-	Demo-	-logie
Lebens-	Bio-	-nomie
Licht-	Photo-	-skop
Erd-	Geo-	-meter
Fern-	Tele-	-kratie
Seelen-	Psycho-	-these
Wärme-	Thermo-	-phon
Einzel-	Mono-	-metrie
Raum-	Topo-	-didakt
		-schreibung
		-lehre
		-gesetz
		-beobachter
		-messer
		-herrschaft
		-satz
		-klang
		-messung
		-lehrer

Die Griechen kannten oder machten viele wissenschaftliche Entdeckungen: „Heureka!“ Welche wissenschaftliche Errungenschaft gehört zu welchem griechischen Wissenschaftler und zu welcher Wissenschaft? Verbinde jeweils die **fünf zusammengehörenden Kästchen**. Informiere dich im Internet und schreibe die Ergebnisse auch in deine Geschichtsmappe. Mehr über wichtige Entdeckungen und Erfindungen der Menschen erfährst du in Forschermodul 33.

2

$a^2 + b^2 = c^2$

**Verpflichtung, kranken Menschen immer zu helfen**

**PLATON**

**HIPPOKRATES**

**Medizin**

**Schraube des ...**

**Physik**

**Philosophie**

**Mathematik**

**PYTHAGORAS**

**Satz des ...**

**Höhlengleichnis des ...**

**Transport von Wasser in die Höhe, dient der Bewässerung von Äckern**

**ARCHIMEDES**

**Eid des ...**

**Die Menschen sehen nur ein Abbild der Wirklichkeit, halten dieses aber für real.**