

3. Juni



Am 3. Juni 1412 stellt der Nürnberger Geograf Martin Behaim den ersten Weltglobus vor. Das Abbild der Welt ist aus Pappe und Gips gefertigt und mit Pergament überzogen. Dieser älteste erhaltene Globus wird im Germanischen Nationalmuseum in Nürnberg aufbewahrt.

Für die Beantwortung der folgenden Fragen ist die Arbeit mit dem Atlas angesagt. Du kannst natürlich auch in Büchern bzw. im Internet auf die Suche gehen:

1) Wie viele Kontinente gibt es auf der Erde?

2) Auf welchem Kontinent lebst du?

3) Welches ist der größte Kontinent?

4) Welches ist der kleinste Erdteil?

5) Welcher Erdteil hat die meisten Staaten?

6) Welches ist der höchste Berg der Erde?

7) Welches ist der längste Fluss der Welt?

8) Wie heißen die 5 großen Weltmeere?

9) Welche Stadt befindet sich auf zwei Erdteilen?

10) Welches ist die größte Insel der Erde?

11) In welchem Erdteil liegt die Wüste Gobi?

12) Welches ist die tiefste Stelle des Meeres?

13) In welchem Erdteil ist die Sahara zu finden?

1) Afrika, Asien, Australien, Antarktis, Europa, Südamerika, Nordamerika (7) - 2) Europa - 3) Asien - 4) Australien - 5) Afrika - 6) Mount Everest 8848 m
7) Nil (Afrika) 6671 km - 8) Pazifischer Ozean, Atlantischer Ozean, Indischer Ozean, Südpolarmeer, Nordpolarmeer - 9) Istanbul (Europa + Asien)
10) Grönland - 11) Asien 12) Marianengraben (Pazifik) 11000 m - 13) Afrika

3. Juni

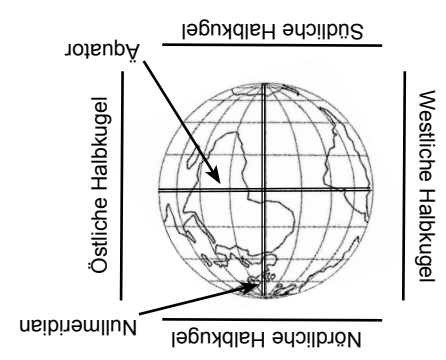
Die Erdkugel hat keinen Anfang und kein Ende. Allerdings hat sie zwei Fixpunkte, nämlich die beiden Pole. Pfiffige Leute kamen nun auf die Idee, den Globus mit einem dichten Netz von Kreisen zu überziehen. Mit ihrer Hilfe kann man die Lage eines Punktes auf der Erdoberfläche genau bestimmen. Das Ganze nennt man *Gradnetz*.

Die Kreise, die durch Nord- und Südpol verlaufen, nennt man Längengrade oder *Meridiane*. Sie sind alle durchnummeriert. Der Nullmeridian (er geht genau durch die Sternwarte von Greenwich bei London) teilt die Kugel in die Westhalbkugel und die Osthalbkugel. Vom Nullmeridian aus zählt man nun 180 Längengrade nach Westen (W = westl. Längengrade) und 180 nach Osten (O = östl. Längengrade). Der 180 ° W ist also der gleiche Meridian wie 180 ° O. Er liegt auf der Rückseite der Erdkugel.

Der Äquator teilt die Kugel quer – in die Süd- und die Nordhalbkugel. Von ihm aus zählt man 90 Breitenkreise nach Norden und 90 nach Süden. Auch diese Breitengrade, die alle parallel zum Äquator verlaufen, werden durchnummeriert. Der Äquator hat demnach 0 ° N (= nördl. Breite) oder 0 ° S (= südl. Breite)

Zeichne nun den Äquator als längsten Breitenkreis ein!
Welches ist dann die Nord-, welches die Südhalbkugel?
Zeichne den Nullmeridian hier ein!
Welches ist die West-, welches die Osthalbkugel?
Der Südpol hat 90 ° südl. Breite.
Welche Breite hat wohl der Nordpol?





Nordpol 90 ° nördl. Breite