

GeoMethode

Einen Globus basteln

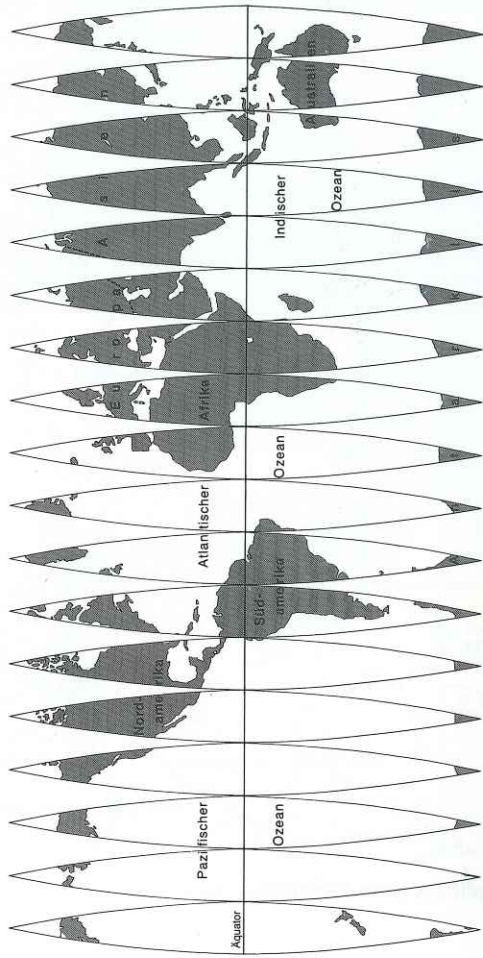


Material

- Kopiervorlage (M4)
- (Styropor)kugel mit 8 cm Durchmesser
- farbige Stifte
- Schere
- Kleber (Tipp: Verwende bei Styroporkugeln am besten Styroporkleber.)
- Eierbecher oder leeres Teelicht als Ständer
- alte Zeitungen

Anleitung

1. Kopiere die Vorlage (M4) auf 200% auf ein A3 Blatt.
2. Lege die alte Zeitung als Unterlage aus.
3. Male die Kontinente und Ozeane mit unterschiedlichen Farben an. (Tipp: Einigt euch in der Klasse vorher auf die Farben für die einzelnen Kontinente!)
4. Schneide die bemalte Kopiervorlage aus.
5. Klebe die ausgeschnittene Kopiervorlage zunächst mit dem Äquator auf die Kugel. (Tipp: Oft hat eine Kugel auch eine Linie, die aussieht wie ein Äquator. Nutze sie als Orientierung!)
6. Klebe nun die nach oben und unten abstehenden Spitzen der Kopiervorlage auf die Kugel, sodass sich die Spitzen am Nord- und Südpol treffen. Klebe die Spitzen möglichst so auf die Kugel, dass es keine Lücke gibt.



M4 Kopiervorlage für den Globus (auf dem Kopierer auf 200 % auf ein A3 Blatt vergrößern)

- 1 a) Bastle deinen eigenen Globus. Nutze die Bastelanleitung.
b) Halte einen Kurzvortrag über deinen Globus. Verwende dabei folgende Begriffe: Nordpol, Südpol, Erdachse, Äquator, Nordhalbkugel, Südhalbkugel, Kontinente, Ozeane.
- 2 a) Bestimme mithilfe eines Fadens die kürzeste Flugroute nach Australien auf deinem Globus und auf einer Weltkarte.
b) Vergleiche den Verlauf der Strecken.
- 3 Stelle mithilfe deines Globus (Erde) und einer Taschenlampe (Sonne) den Verlauf

von Tag und Nacht auf der Erde dar (siehe S. 24). Beachte, dass nur die Erde sich dreht, die Sonne bleibt an ihrem Ort. Tipp: Das Licht der Taschenlampe sollte möglichst wenig streuen.

- 4 Da die Erdachse gekippt ist, gibt es Phasen im Jahr, in

denen es im Tagesverlauf am Nordpol gar nicht hell wird (Polarnacht, siehe S. 28/29). Stelle die Polarnacht mithilfe deines Globus und einer Taschenlampe dar.

- 5 Finde die Magellanroute (siehe S. 10/11) auf deinem Globus und zeichne sie ein.