



# Unsere Erde

## Lösungen TERRA Training

### 3 Das Gradnetz im Griff (Grafik 1)

Finde die richtigen Grundbegriffe.

- A Von Westen nach Osten verlaufende Netzlinien heißen Breitenkreise.
- B Von Norden nach Süden verlaufende Netzlinien heißen Längengrade oder Meridiane.
- C Beide Linienarten zusammen ergeben das Gradnetz.
- D Der längste Breitenkreis heißt Äquator.
- E Der durch Greenwich bei London verlaufende Meridian heißt Nullmeridian.
- F Der nördlichste Punkt der Erdkugel heißt Nordpol.
- G und der gegenüberliegende Punkt Südpol.
- H Die gedachte Drehachse durch den Erdmittelpunkt heißt Erdachse.

### 4 Bilderrätsel

Finde den gesuchten Begriff und erkläre ihn.

**Globus:** Dabei handelt es sich um ein verkleinertes Modell der Erdkugel.

### 5 Arbeite mit dem Atlas

Bestimme Atlasseite, Gradnetzfeld und was es ist:

- a) Watzmann Berg
- b) Landsberg Stadt
- c) Spitzbergen Insel

### 6 Wer findet die beste Begriffserklärung für „Erdrotation“? Begründe.

- a) Die Erde dreht sich um sich selbst.
- b) Die Erde dreht sich um die Erdachse von Westen nach Osten.
- c) Die Erde dreht sich auf einer Kreisbahn um die Sonne (Erdrevolution), dabei dreht sie sich um sich selbst und zwar entgegen dem Uhrzeigersinn von Westen nach Osten, zusätzlich wird sie vom Mond umkreist.
- b) ist am besten, denn:
- a) ist richtig, aber knapp
- b) ist auch richtig, aber noch etwas genauer
- c) ist zwar richtig, aber mit überflüssigen Angaben, die gar nicht zur Frage gehören, (weitschweifig)

### 7 Tag, Monat und Jahr

Drei Schüler führen als „Sonne“, „Erde“ und „Mond“ die Bewegungen dieser Himmelskörper vor. Beschreibe die Bewegungen und erkläre die Begriffe Tag, Monat und Jahr.

**Sonne:** Ein Schüler steht unbeweglich.

**Erde:** Ein Schüler bewegt sich um die "Sonne". Dabei dreht er sich ständig um sich selbst.

**Mond:** Dieser Schüler begleitet die "Erde" und umkreist sie auf einem kompletten Sonnenumlauf 12 mal.

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_