

anderes als der Schatten von unserer Erde. Eine Mondfinsternis kann immer nur zur Zeit des Vollmondes stattfinden. Man unterscheidet ganze oder totale und teilweise oder partielle Sonnen- und Mondfinsternisse. — Wiedergabe.

#### **Sachliche Besprechung und Anwendung:**

1. Gib an, wodurch der Wechsel von Tag und Nacht entsteht!
2. Wie kommt es, daß an der Drehung der Erde um ihre Achse diese nicht selbst daran teilnimmt? — (Beispiel: die Achsen der Wagenräder usw.)
3. Welcher Teil der Erde dreht sich bei der Drehung um die Achse am schnellsten?
4. Wie kam man früher zu der Annahme, daß die Erde stillstehe und die Sonne sich um diese drehe?
5. Gib an, wodurch der Wechsel der Jahreszeiten auf der Erde entsteht!
6. Was verstehst du unter a) einer totalen — b) partiellen Sonnen-, b) Mondfinsternis?
7. Wie erklären sich die verschiedenen Mondphasen?
8. Wann kannst du den Mond a) beim ersten, b) beim letzten Viertel sehen?
9. Woran erkennst du a) das erste — b) das letzte Viertel des Mondes?
10. Wann haben wir Tag- und Nachtgleichen? — Woher kommt dies?

### **Die Verteilung von Land und Wasser.**

Wie wir vernommen haben, ist die Erde eine große Kugel. Ihr mittlerer Durchmesser mißt 12733 km. Der Umfang der Erde beträgt rund 40 000 km, ihre Oberfläche rund 510 Mill. qkm. Davon nimmt das Deutsche Reich mit seinen 540 000 qkm den 950. oder rund den 1000. Teil ein.

**Das Land und seine Teile.** Die Oberfläche unserer Erde besteht aus Land und Wasser. Das Land nimmt etwa  $\frac{1}{4}$  und das Wasser  $\frac{3}{4}$  der Erdoberfläche ein. Das Land wird auf dem Globus (Landkarten) in bunten Farben, das Wasser meist blau dargestellt oder gezeichnet. Das Land besteht aus drei zusammenhängenden Hauptmassen, die Festländer oder Kontinente heißen. Es sind dies:

1. Die Ostseite oder die Alte Welt; sie umfaßt die drei Erdteile Europa, Asien und Afrika. Man nennt diese drei Erdteile die Alte Welt, weil sie den Menschen am längsten bekannt sind.

2. Die Westseite oder Amerika. Der Erdteil Amerika, der erst in neuerer Zeit entdeckt worden ist, bildet die Neue Welt.

3. Die Südseite oder Australien (zeigen!). — Außerdem liegen um die beiden Pole herum noch kleine Landmassen, die keinem Erdteile zugerechnet werden. Sie sind größtenteils vereist und noch wenig bekannt. — Auf der nördl. Halbkugel liegt mehr Land als auf der südlichen, auf der östlichen mehr als auf der westlichen (zeigen und nachweisen lassen!). — Wiedergabe.

**Die Erdteile und ihre Größe.** Wir haben somit fünf Erdteile (zeigen!). Europa umfaßt nahezu 10 Millionen qkm; Asien ist  $4\frac{1}{2}$ , Amerika 4, Afrika 3 mal und Australien fast so groß wie Europa. — Wiedergabe.

**Das Meer und seine Teile.** Die große zusammenhängende Wassermasse der Erde wird durch die dazwischen emporragenden Festländer in 5 Weltmeere oder Ozeane gegliedert. Sie sind auf dem Globus (und auch auf den Landkarten) in blauer Farbe dargestellt und sehen leer