WELTENTDECKER!

ÜBUNGSHEFT

Karten, Klima und Kontinente üben

von Thomas Zachmann

GRATIS-PROBE

3
ARBEITSBLÄTTER
MIT LÖSUNGEN



ERDKUNDE · GYMNASIUM · KLASSE 5-7

ARBEITSBLATT 1

Unser Planet Erde



Name: _____ Datum: _____ ★ ____ / 13 Punkte

a Richtig oder falsch? ★ ____ / 6

	richtig	falsch
1. Die Erde ist der dritte Planet von der Sonne aus.	☐	☐
2. Die Erde braucht für eine Umrundung der Sonne etwa ein Jahr.	☐	☐
3. Für eine Drehung um sich selbst braucht die Erde eine Woche.	☐	☐
4. Etwa zwei Drittel der Erdoberfläche sind mit Wasser bedeckt.	☐	☐
5. Der Mond ist ein Planet.	☐	☐
6. Die Erde hat die Form einer Kugel, die an den Polen leicht abgeplattet ist.	☐	☐

b Kreuze an ★ ____ / 3

1. Wie heißt die gedachte Linie, um die sich die Erde dreht?

(a) Äquator (b) Erdachse (c) Meridian

2. Wie lang ist der Äquator ungefähr?

(a) 4 000 km (b) 40 000 km (c) 400 000 km

3. Welcher Planet ist der Sonne am nächsten?

(a) Merkur (b) Mars (c) Venus

c Ergänze ★ ____ / 4

Mond | Tage | Erdachse | Ozeane

1. Die Erde dreht sich in etwa 24 Stunden einmal um die _____.

2. Eine Reise der Erde um die Sonne dauert etwa 365 _____.

3. Den größten Teil der Erdoberfläche bedecken die _____.

4. Der natürliche Begleiter der Erde heißt _____.

Tag und Nacht

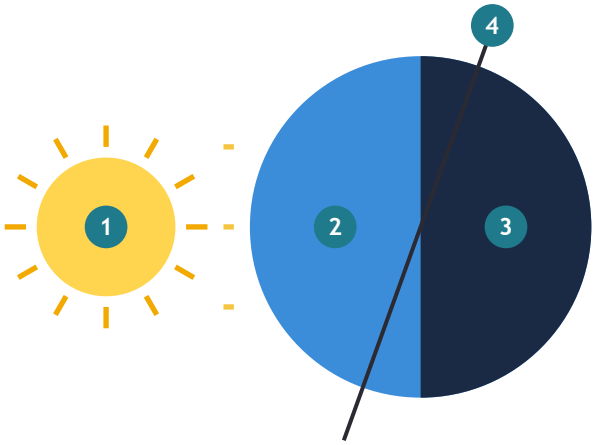


Name: _____ Datum: _____ ★ ____ / 11 Punkte

a Beschrifte die Zeichnung

★ ____ / 4

Die Sonne beleuchtet immer nur eine Hälfte der Erde.



Erdachse | Nachtseite | Sonne | Tagseite

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

b Wie entstehen Tag und Nacht?

★ ____ / 5

Osten | Süden | Osten | 24 | Westen

1. Die Erde dreht sich von Westen nach _____.

2. Deshalb geht die Sonne für uns im _____ auf.

3. Mittags steht die Sonne bei uns im _____.

4. Am Abend geht die Sonne im _____ unter.

5. Eine Drehung der Erde dauert etwa _____ Stunden.

c Erkläre

★ ____ / 2

Warum ist es in Deutschland Nacht, wenn in Australien Tag ist?

_____

_____

ARBEITSBLATT 3

Die Jahreszeiten



Name: _____ Datum: _____ ★ ____ / 14 Punkte

a Warum gibt es Jahreszeiten?

★ ____ / 5

steiler | Winter | geneigt | Sommer | gleich

1. Die Erdachse ist um etwa 23,5 Grad _____.

2. Ist die Nordhalbkugel zur Sonne geneigt, ist dort _____.

3. Gleichzeitig ist auf der Südhalbkugel _____.

4. Im Sommer treffen die Sonnenstrahlen _____ auf und erwärmen stärker.

5. Am Äquator sind die Tage das ganze Jahr ungefähr _____ lang.

b Jahreszeiten-Kalender (Nordhalbkugel)

★ ____ / 4

Datum (ungefähr)	Was beginnt?
20./21. März	
21. Juni	
22./23. September	
21. Dezember	

c Richtig oder falsch?

★ ____ / 3

	richtig	falsch
1. Am 21. Juni ist bei uns der längste Tag des Jahres.	☐	☐
2. Wenn bei uns Sommer ist, ist in Australien auch Sommer.	☐	☐
3. Die Jahreszeiten entstehen, weil die Erde im Sommer näher an der Sonne ist.	☐	☐

d Polartag und Polarnacht

★ ____ / 2

Polarnacht | Polartag

1. Am Nordpol scheint im Sommer die Sonne wochenlang: Das ist der _____.

2. Im Winter bleibt es dort lange dunkel: Das ist die _____.

Lösungen

Arbeitsblatt 1: Unser Planet Erde

a) Richtig oder falsch?: 1. richtig; 2. richtig; 3. falsch (etwa 24 Stunden); 4. richtig; 5. falsch (er ist ein Mond (Trabant) der Erde); 6. richtig

b) Kreuze an: 1. b) Erdachse; 2. b) 40 000 km; 3. a) Merkur

c) Ergänze: 1. Erdachse; 2. Tage; 3. Ozeane; 4. Mond

Arbeitsblatt 2: Tag und Nacht

a) Beschrifte die Zeichnung: 1. Sonne; 2. Tagseite; 3. Nachtseite; 4. Erdachse

b) Wie entstehen Tag und Nacht?: 1. Osten; 2. Osten; 3. Süden; 4. Westen; 5. 24

c) Erkläre: Deutschland und Australien liegen auf gegenüberliegenden Seiten der Erde. Wenn Australien zur Sonne gedreht ist, liegt Deutschland auf der Nachtseite.

Arbeitsblatt 3: Die Jahreszeiten

a) Warum gibt es Jahreszeiten?: 1. geneigt; 2. Sommer; 3. Winter; 4. steiler; 5. gleich

b) Jahreszeiten-Kalender (Nordhalbkugel): 20./21. März – Frühlingsanfang | 21. Juni – Sommeranfang | 22./23. September – Herbstanfang | 21. Dezember – Winteranfang

c) Richtig oder falsch?: 1. richtig; 2. falsch (dort ist dann Winter); 3. falsch (sie entstehen durch die Neigung der Erdachse)

d) Polartag und Polarnacht: 1. Polartag; 2. Polarnacht