

- ① Verbinde die Satzhälften. Um Paare zu bilden, wird zunächst ein Wort angeklickt / 5  
oder getippt und dann das dazugehörige. Durch nochmaliges Klicken kann die  
Auswahl rückgängig gemacht werden.

- |                                             |   |                                                      |
|---------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|
| Der Südpol...                               | • | ○ ...erscheint morgens am östlichen Horizont.        |
| Die Erde...                                 | • | ○ ...ist im Sommer der Sonne stärker zugewandt.      |
| Die Sonne...                                | • | ○ ...dreht sich in 24 Stunden einmal um sich selbst. |
| Die Nordhalbkugel...                        | • | ○ ...prägt unsere Jahreszeiten                       |
| Der Einfallswinkel der<br>Sonnenstrahlen... | • | ○ ...bleibt sechs Monate lang dunkel.                |

- ② Nenne drei Gründe für die Entstehung der Jahreszeiten: / 10

---



---



---



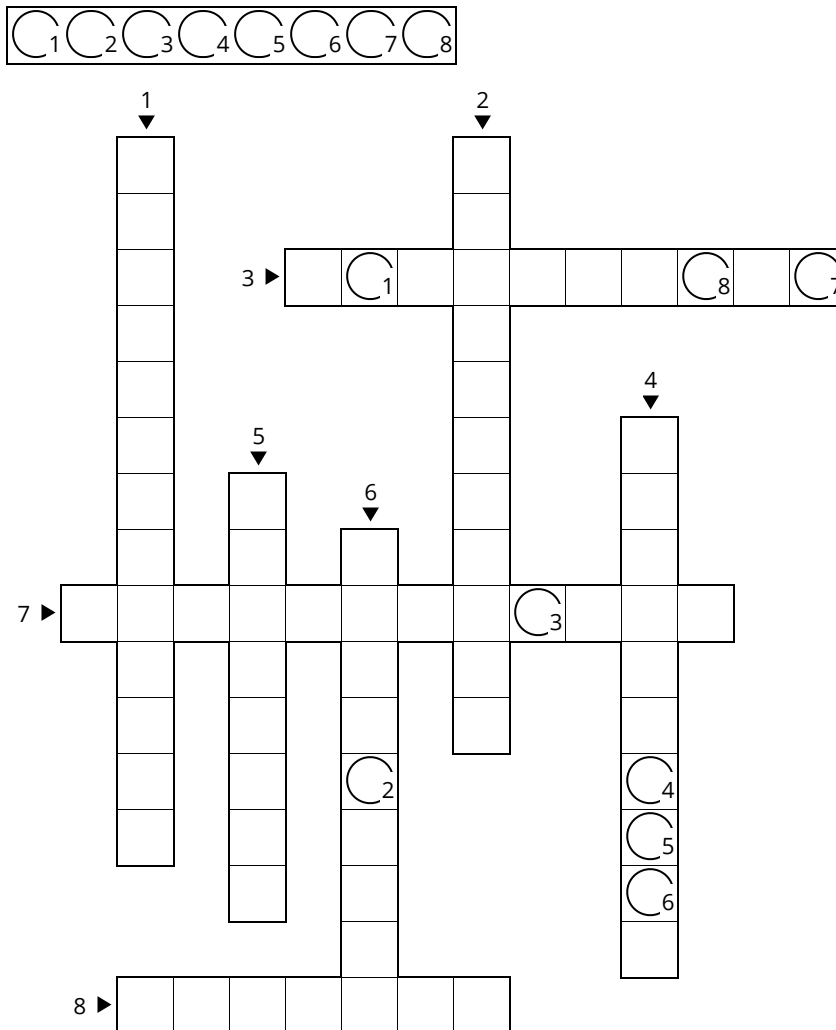
---

- ③ Suche Fachbegriffe aus dem Unterricht. Im Wortsuchrätsel können die / 6  
Buchstaben auf mobilen Endgeräten einzeln angeklickt werden. Auf dem Desktop  
können mehrere Buchstaben gleichzeitig markiert werden. Eine Kontrollfunktion  
gibt es ebenfalls.

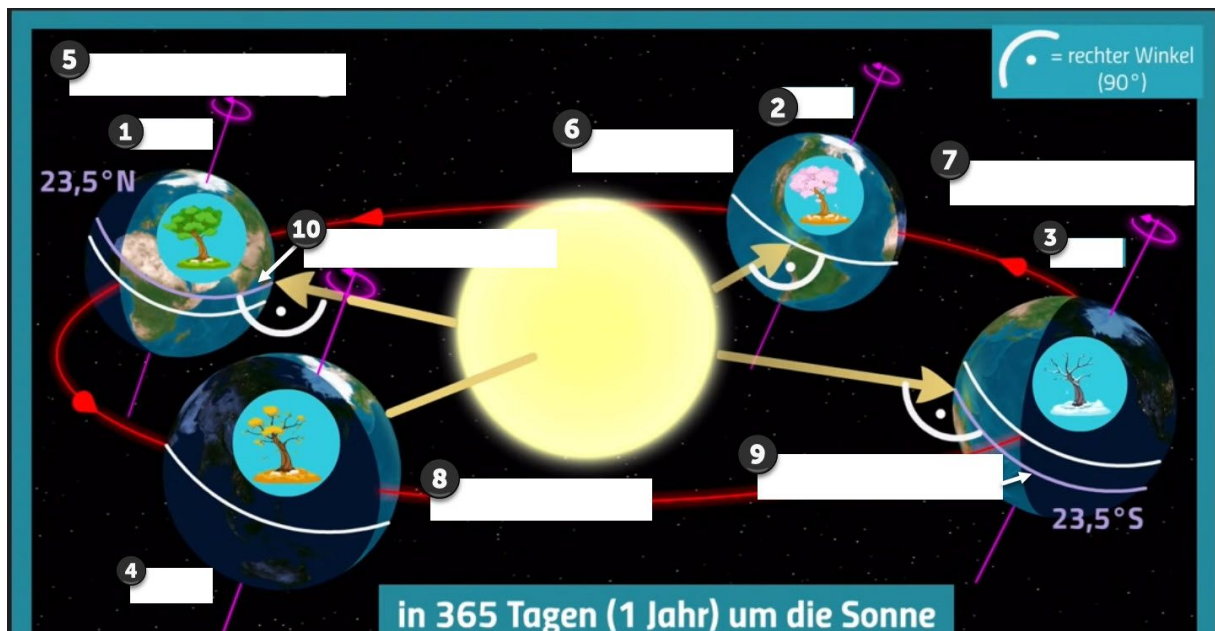
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| U | S | Ü | D | P | O | L | T | T | R | Y | Y | V | N | V | Y | M | U | Ä | Y |
| F | F | M | A | S | O | J | A | H | R | E | S | Z | E | I | T | E | N | D | S |
| I | P | R | I | W | E | N | D | E | K | R | E | I | S | A | U | B | B | X | T |
| X | G | Z | I | S | Q | G | V | L | T | Ü | E | V | X | I | S | S | P | J | H |
| S | H | A | E | V | C | Y | K | R | E | P | O | L | A | R | N | A | C | H | T |
| T | T | Z | A | N | U | L | L | M | E | R | I | D | I | A | N | W | V | E | N |
| E | V | E | F | N | R | O | T | I | U | L | Ä | N | G | E | N | G | R | A | D |
| R | V | N | O | K | S | M | M | G | R | A | D | N | E | T | Z | C | P | I | A |
| N | G | I | H | E | S | P | R | Y | L | P | Y | C | Z | W | F | P | Q | Y | Y |
| T | M | T | B | R | E | I | T | E | N | G | R | A | D | Y | T | Z | E | Z | M |
| Ä | Q | U | A | T | O | R | V | Y | T | A | G | E | S | Z | E | I | T | E | N |

- ④ Löse das Kreuzworträtsel. Du kannst nicht direkt in das Lösungswort hineinschreiben.

/ 8



- 1 Wie heißt der Fachbegriff für die Drehung der Erde um die Sonne?
- 2 Wie heißt der Fachbegriff für die Drehung der Erde um die eigene Achse?
- 3 Am Tag der Sommersonnenwende, dem 21. Juni, treffen die Sonnenstrahlen senkrecht auf den nördlichen ...
- 4 Am Nordpol ist es sogar sechs Monate lang dunkel – den ganzen Winter hindurch. Es herrscht ...
- 5 In unserem Sommer dagegen ist die Nordhalbkugel der Sonne zugeneigt. In der nördlichen Polarzone geht die Sonne dann zeitweise gar nicht mehr unter – es bleibt Tag und Nacht hell. Es ist ...
- 6 Am 21. Dezember, dem Tag der Wintersonnenwende, stehen die Sonnenstrahlen am südlichen Wendekreis ...
- 7 Welcher Längengrad trennt die Erde in die West- und Osthalbkugel?
- 8 Welcher Breitengrad trennt die Erde in die Nord- und Südhalbkugel?



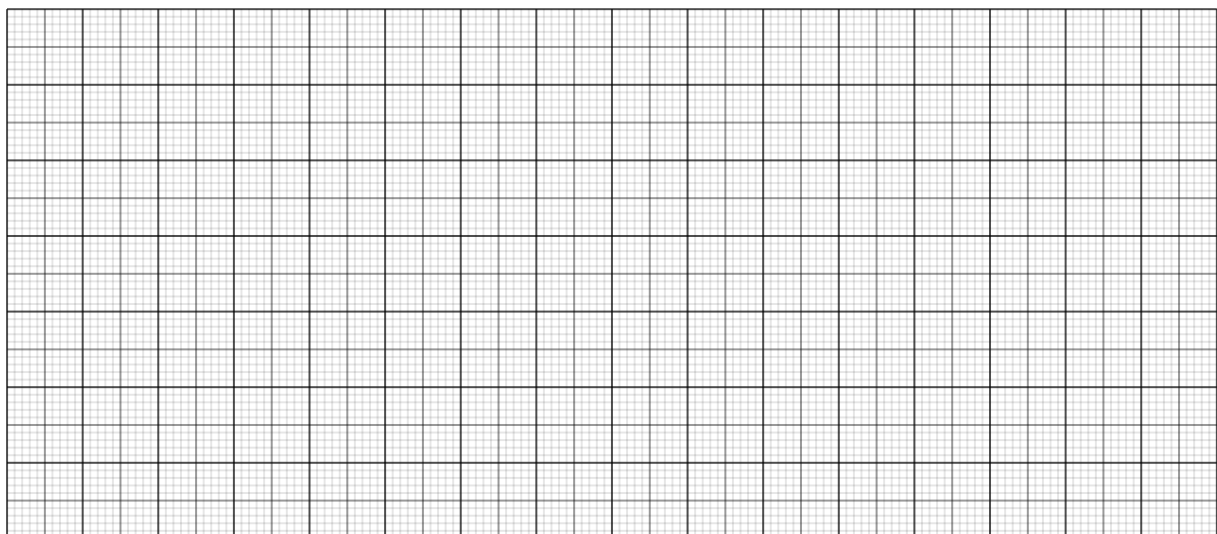
## Jahreszeiten, Daten und Wendekreise

- ⑤ Beschrifte die Skizze.

1 / 10

- ⑥ Skizziere und beschrifte das Gradnetz. Zeichne danach folgende 4 Koordinaten ein: **1.**  $30^{\circ}\text{N}, 10^{\circ}\text{O}$  - **2.**  $10^{\circ}\text{S}, 10^{\circ}\text{W}$  - **3.**  $20^{\circ}\text{N}, 30^{\circ}\text{W}$  - **4.**  $30^{\circ}\text{S}, 30^{\circ}\text{O}$

1 / 10



| Notenspiegel |     |     |    |    |     |   |
|--------------|-----|-----|----|----|-----|---|
| Note         | 1   | 2   | 3  | 4  | 5   | 6 |
| Punkte       | 45½ | 37½ | 30 | 22 | 11½ | 0 |
| Ergebnisse   |     |     |    |    |     |   |

Punkte: / 49

Note

Unterschrift