

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

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 Sonnenstrahlen...	•	○ ...bleibt sechs Monate lang dunkel.

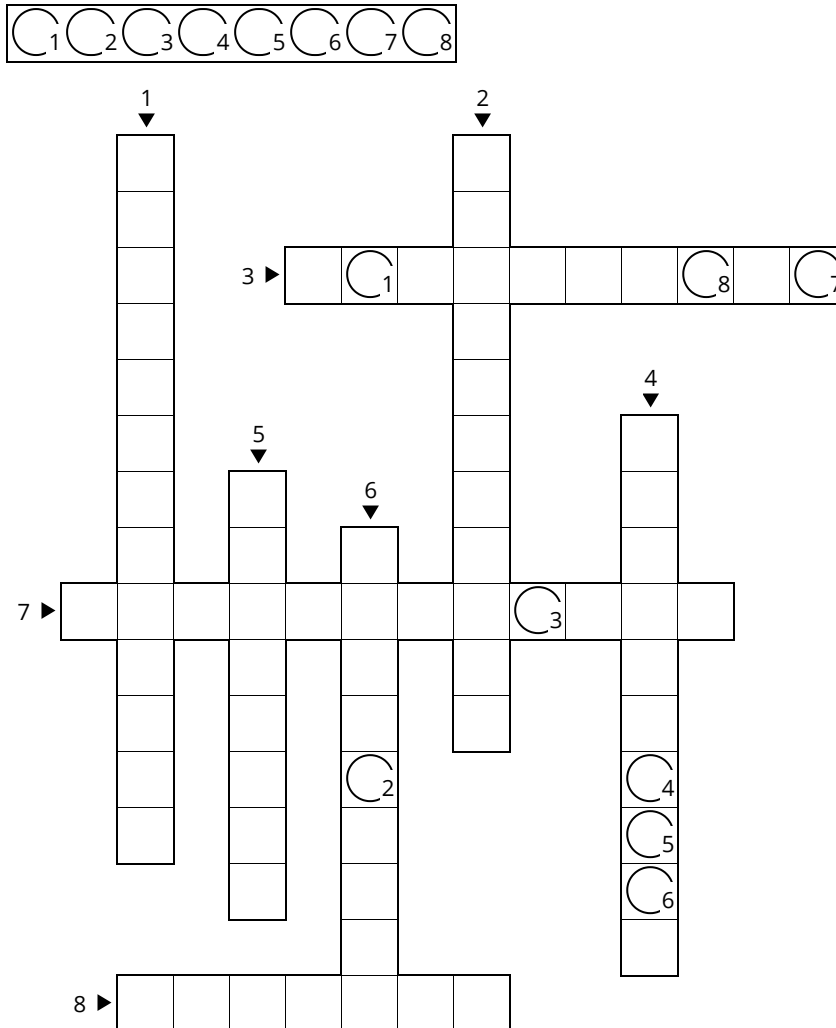
- ② Nenne drei Gründe für die Entstehung der Jahreszeiten: / 10

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

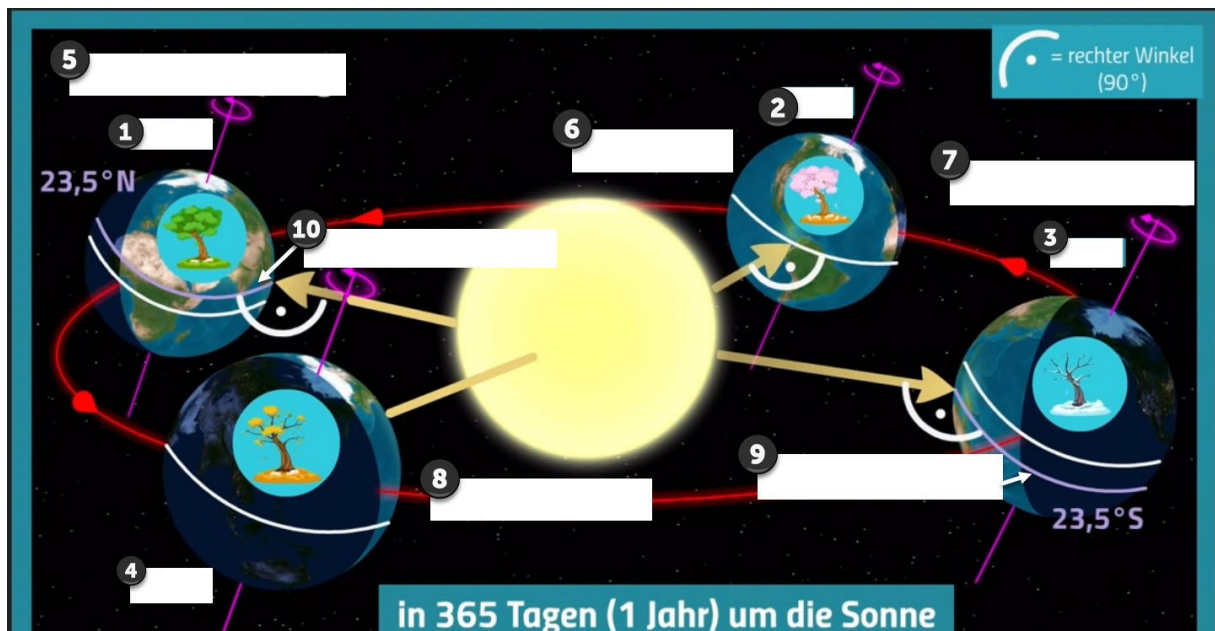
U S Ü D P O L T T R Y Y V N V Y M U Ä Y
 F F M A S O J A H R E S Z E I T E N D S
 I P R I W E N D E K R E I S A U B B X T
 X G Z I S Q G V L T Ü E V X I S S P J H
 S H A E V C Y K R E P O L A R N A C H T
 T T Z A N U L L M E R I D I A N W V E N
 E V E F N R O T I U L Ä N G E N G R A D
 R V N O K S M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

/ 10

- ⑥ Skizziere und beschrifte das Gradnetz. Zeichne danach folgende 4 Koordinaten ein: **1.**30°N,10°O - **2.**10°S,10°W - **3.**20°N,30°W - **4.**30°S,30°O

/ 10



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

Punkte: / 49

Note

Unterschrift