# DOWNLOAD

Friedhelm Heitmann

# Geografisches Grundwissen 3

## Die Entstehung der Jahreszeiten

VORSCHAU

Downloadauszug aus dem Originaltitel:

zur Vollversion

netzwerk lernen

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den **Einsatz im eigenen Unterricht** zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, **nicht jedoch für** einen schulweiten Einsatz und Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte (einschließlich aber nicht beschränkt auf Kollegen), für die Veröffentlichung im Internet oder in (Schul-)Intranets oder einen weiteren kommerziellen Gebrauch.

**Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.**

**Verstöße gegen diese Lizenzbedingungen werden strafrechtlich verfolgt.**

Download zur Ansicht
VORSCHAU

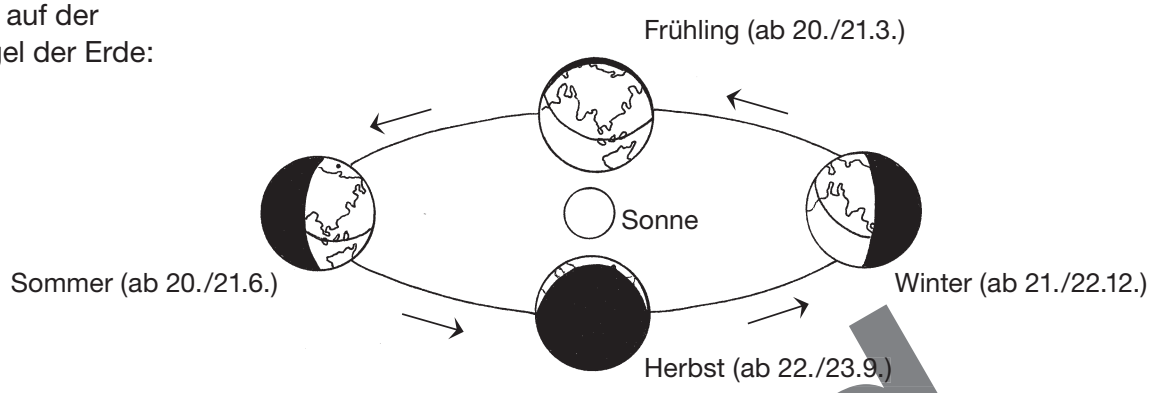
netzwerk lernen

zur Vollversion

# Die Entstehung der Jahreszeiten

**Bahn der Erde um die Sonne in 1 Jahr**

Jahreszeiten auf der Nordhalbkugel der Erde:




**Welche der Aussagen, die sich hauptsächlich auf die obere Abbildung beziehen, sind richtig, welche sind falsch? Kreuze das Zutreffende an!**

| | Richtig | Falsch |
|---|---|---|
| 1. Die Erde bewegt sich im Uhrzeigerverlauf um die Sonne. | ☐ | ☐ |
| 2. Die Erde benötigt ca. 1 Jahr, um die Sonne zu umkreisen. | ☐ | ☐ |
| 3. Die Jahreszeiten auf der Erde kommen durch die Drehung der Erde um die Sonne und durch die Schrägstellung der Erdachse zustande. | ☐ | ☐ |
| 4. Ist die Nordhalbkugel der Erde der Sonne abgewandt, ist Frühling oder Sommer auf dieser Halbkugel. | ☐ | ☐ |
| 5. Herbst bzw. Winter herrscht auf der Nordhalbkugel, wenn die Nordhälfte der Erde der Sonne zugewandt ist. | ☐ | ☐ |
| 6. Auf der Nordhalbkugel beginnt der Sommer im Juni, der Winter im Dezember. | ☐ | ☐ |
| 7. Der Frühlingsbeginn auf der Nordhälfte der Erde ist im September, der Herbstanfang im März. | ☐ | ☐ |
| 8. Die Erdhälfte, die der Sonne zugeneigt ist, empfängt mehr Licht und Wärme als die andere (= abgeneigte) Hälfte. | ☐ | ☐ |
| 9. Zu Beginn des Frühlings sowie des Herbstes bekommen die Nordhälfte und die Südhälfte der Erde gleich viel Licht. | ☐ | ☐ |
| 10. Auf der Südhalbkugel der Erde ist Sommer, wenn auf der Nordhalbkugel Frühling herrscht. | ☐ | ☐ |

**Verbessere nun die falschen Aussagen!**

Download zur Ansicht

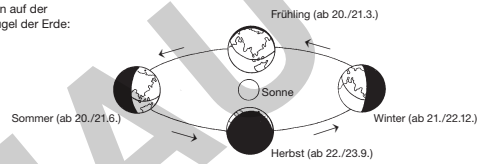
netzwerk lernen
zur Vollversion


© Persen Verlag

## Die Entstehung der Jahreszeiten

**Bahn der Erde um die Sonne in 1 Jahr**

Jahreszeiten auf der Nordhalbkugel der Erde:




**Welche der Aussagen, die sich hauptsächlich auf die obere Abbildung beziehen, sind richtig, welche sind falsch? Kreuze das Zutreffende an!**

| | Richtig | Falsch |
|---|---|---|
| 1. Die Erde bewegt sich im Uhrzeigerverlauf um die Sonne. | ☐ | ✗ |
| 2. Die Erde benötigt ca. 1 Jahr, um die Sonne zu umkreisen. | ✗ | ☐ |
| 3. Die Jahreszeiten auf der Erde kommen durch die Drehung der Erde um die Sonne und durch die Schrägstellung der Erdachse zustande. | ✗ | ☐ |
| 4. Ist die Nordhalbkugel der Erde der Sonne abgewandt, ist Frühling oder Sommer auf dieser Halbkugel. | ☐ | ✗ |
| 5. Herbst bzw. Winter herrscht auf der Nordhalbkugel, wenn die Nordhälfte der Erde der Sonne zugewandt ist. | ☐ | ✗ |
| 6. Auf der Nordhalbkugel beginnt der Sommer im Juni, der Winter im Dezember. | ✗ | ☐ |
| 7. Der Frühlingsbeginn auf der Nordhälfte der Erde ist im September, der Herbstanfang im März. | ☐ | ✗ |
| 8. Die Erdhälfte, die der Sonne zugeneigt ist, empfängt mehr Licht und Wärme als die andere (= abgeneigte) Hälfte. | ✗ | ☐ |
| 9. Zu Beginn des Frühlings sowie des Herbstes bekommen die Nordhälfte und die Südhälfte der Erde gleich viel Licht. | ✗ | ☐ |
| 10. Auf der Südhalbkugel der Erde ist Sommer, wenn auf der Nordhalbkugel Frühling herrscht. | ☐ | ✗ |

**Verbessere nun die falschen Aussagen!**

1. Die Erde bewegt sich entgegengesetzt zum Uhrzeigerverlauf um die Sonne.
4. Ist die Nordhalbkugel der Erde der Sonne zugewandt, sind Frühling bzw. Sommer auf dieser Halbkugel. 5. Herbst oder Winter herrscht auf der Nordhalbkugel, wenn die Nordhälfte der Erde der Sonne abgewandt ist. 7. Frühlingsbeginn auf der Nordhälfte der Erde ist im März, der Herbstanfang im September.
10. Auf der Südhalbkugel der Erde ist Sommer, wenn auf der Nordhalbkugel Winter ist.



Lösungen

Download zur Ansicht VORSCHAU



netzwerk lernen
zur Vollversion

Bergedorfer® Unterrichtshilfen
... und das Lehrerleben wird leichter!

Weitere Downloads, E-Books und Print-Titel des umfangreichen Persen-Verlagsprogramms finden Sie unter www.persen.de

**Hat Ihnen dieser Download gefallen?** Dann geben Sie jetzt auf www.persen.de direkt bei dem Produkt Ihre Bewertung ab und teilen Sie anderen Kunden Ihre Erfahrungen mit.

Download zur Ansicht
VORSCHAU

© 2013 Persen Verlag, Hamburg
AAP Lehrerfachverlage GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im Unterricht zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, nicht jedoch für einen weiteren kommerziellen Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte oder für die Veröffentlichung im Internet oder in Intranets. Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Die AAP Lehrerfachverlage GmbH kann für die Inhalte externer Sites, die Sie mittels eines Links oder sonstiger Hinweise erreichen, keine Verantwortung übernehmen. Ferner haftet die AAP Lehrerfachverlage GmbH nicht für direkte oder indirekte Schäden (inkl. entgangener Gewinne), die auf Informationen zurückgeführt werden können, die auf diesen externen Websites stehen.

Illustrationen: Marion El-Khalafawi
Satz: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH

Bestellnr.: 23176DA3

www.persen.de

netzwerk lernen

zur Vollversion