



DOWNLOAD

Friedhelm Heitmann

Geografisches Grundwissen 4

Klima und Klimazonen

VORSCHAU

Downloadauszug
aus dem Originaltitel:



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.

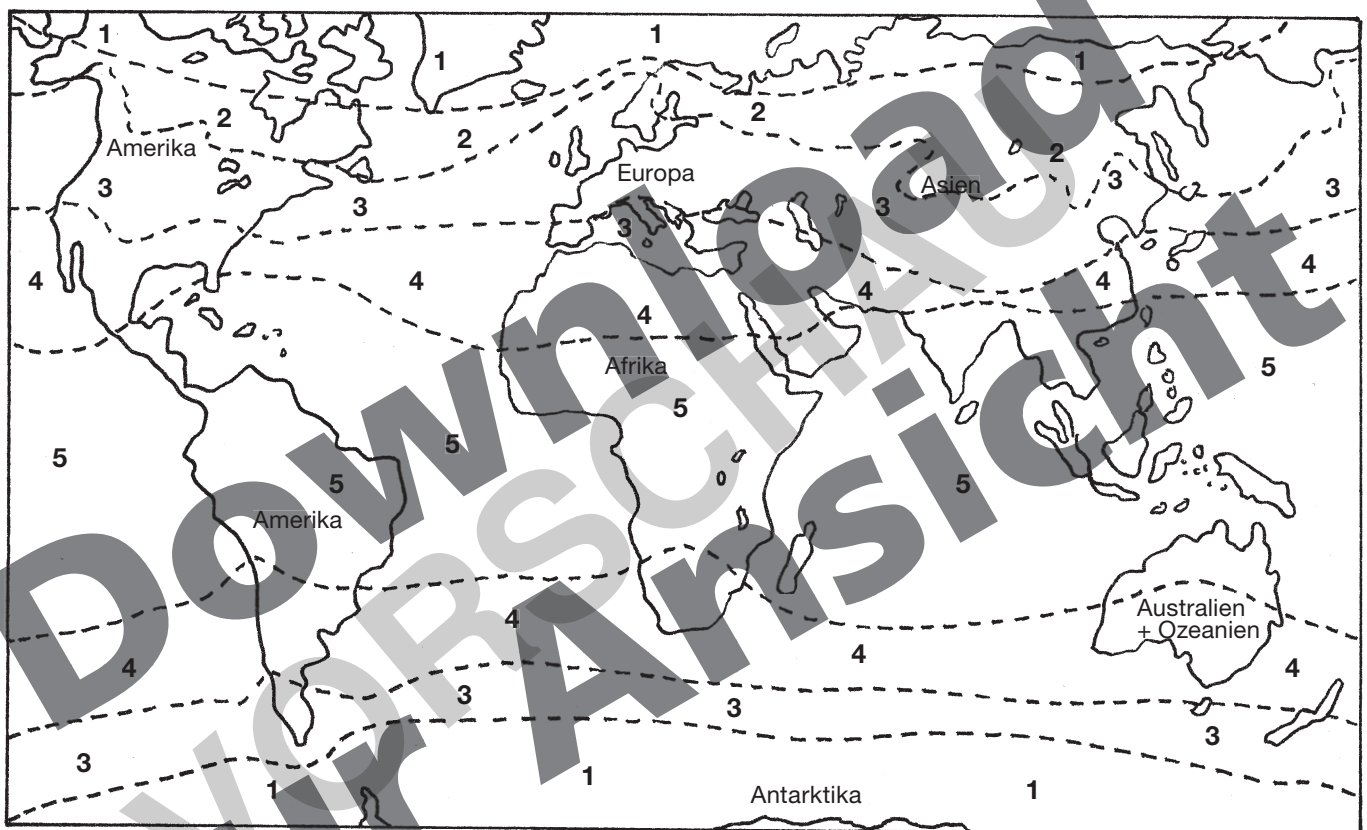
Verstöße gegen diese Lizenzbedingungen werden strafrechtlich verfolgt.

Download
VORSCHAU
zur Ansicht

Klima und Klimazonen (1)

Mit dem Begriff Klima ist jeweils der durchschnittliche Zustand des Wetters in Gebieten über einen sehr langen Zeitraum (normalerweise 30 Jahre bzw. noch länger) gemeint. Das Klima setzt sich hauptsächlich zusammen aus Temperatur, Niederschlag, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Sonnen(ein)strahlung, Bewölkung, Windstärke. Alle diese Bestandteile werden als Klimaelemente bezeichnet. Gesteuert bzw. beeinflusst wird das Klima stark durch die geografische Breitenlage, Lage zum Meer, Gebirgsstellung, Bedeckung des Erdbodens, Vegetation. Umso näher ein geografischer Raum zum Äquator liegt, desto wärmer ist es dort gewöhnlich.

Sehr grob unterteilt werden oft 5 Klimazonen auf der Erde unterschieden. Die Klimazonen in ungeordneter Reihenfolge: gemäßigte Klimazone, tropische Klimazone, subpolare Klimazone, subtropische Klimazone, polare Klimazone.



1. Nimm einen Atlas als Information zur Hilfe und zeichne in die obere Karte den Verlauf des Äquators ein!

2. Ordne die Namen der genannten Klimazonen den Nummerierungen in der oberen Karte richtig zu!

① = _____

④ = _____

② = _____

⑤ = _____

③ = _____

3. In welcher Klimazone ist es überwiegend kalt und die Winter dauern relativ lange, während die Sommer nur kurz sind?

Klima und Klimazonen (2)

4. Wie heißt die Klimazone, wo es keine bzw. selten extreme Temperaturen gibt sowie kalte bis milde Winter und kühle bis warme Sommer herrschen?

5. Sehr kalt; (fast) immer Schnee und Eis; lange, dunkle Winter – für welche Klimazone gilt dies?

6. Nenne die Klimazone, in der es stets heiß ist, im Regenwald stark regnet und die Temperaturschwankungen zwischen Tag und Nacht größer (= Tageszeitenklima) als die Temperaturschwankungen während des Jahres (= Jahreszeitenklima) sind!

7. Gib die Klimazone an, wo es im Sommer warm bis heiß und trocken, im Winter mild (mit Niederschlägen) ist, zudem aber auch (fast) ganzjährig trockene Gebiete (Wüsten, Halbwüsten ...) bestehen!

8. Welche zwei Erdteile erstrecken sich über alle fünf genannten Klimazonen?

9. Welcher Erdteil liegt in vier Klimazonen? Welche Klimazonen sind dies?

10. Welcher Erdteil hat Anteil an drei Klimazonen? Wie lauten die Namen dieser Klimazonen?

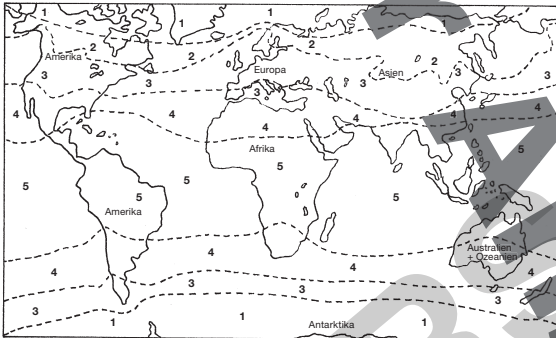
11. Welcher Erdteil weist zwei Klimazonen auf? Wie heißen die beiden Klimazonen?

12. Auf welchem Erdteil kommt nur eine Klimazone vor? Notiere auch den Namen der Klimazone!

Klima und Klimazonen (1)

Mit dem Begriff Klima ist jeweils der durchschnittliche Zustand des Wetters in Gebieten über einen sehr langen Zeitraum (normalerweise 30 Jahre bzw. noch länger) gemeint. Das Klima setzt sich hauptsächlich zusammen aus Temperatur, Niederschlag, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Sonnen(ein)strahlung, Bewölkung, Windstärke. Alle diese Bestandteile werden als Klimafaktoren bezeichnet. Gesteuert bzw. beeinflusst wird das Klima stark durch die geografische Breitengänge, Lage zum Meer, Gebirgsstellung, Bedeckung des Erdbodens, Vegetation. Umso näher ein geografischer Raum zum Äquator liegt, desto wärmer ist es dort gewöhnlich.

Sehr grob unterteilt werden oft 5 Klimazonen auf der Erde unterschieden. Die Klimazonen in ungeordneter Reihenfolge: gemäßigte Klimazone, tropische Klimazone, subpolare Klimazone, subtropische Klimazone, polare Klimazone.



1. Nimm einen Atlas als Information zur Hilfe und zeichne in die obere Karte den Verlauf des Äquators ein!

2. Ordne die Namen der genannten Klimazonen den Nummerierungen in der oberen Karte richtig zu!

- ① = polare Klimazone ④ = subtropische Klimazone
 ② = subpolare Klimazone ⑤ = tropische Klimazone
 ③ = gemäßigte Klimazone

3. In welcher Klimazone ist es überwiegend kalt und die Winter dauern relativ lange, während die Sommer nur kurz sind?

subpolare Klimazone

Klima und Klimazonen (2)

4. Wie heißt die Klimazone, wo es keine bzw. selten extreme Temperaturen gibt sowie kalte bis milde Winter und kühle bis warme Sommer herrschen?

gemäßigte Klimazone

5. Sehr kalt; (fast) immer Schnee und Eis; lange, dunkle Winter – für welche Klimazone gilt dies?

polare Klimazone

6. Nenne die Klimazone, in der es stets heiß ist, im Regenwald stark regnet und die Temperaturschwankungen zwischen Tag und Nacht größer (= Tageszeitenklima) als die Temperaturschwankungen während des Jahres (= Jahreszeitenklima) sind!

tropische Klimazone

7. Gib die Klimazone an, wo es im Sommer warm bis heiß und trocken, im Winter mild (mit Niederschlägen) ist, zudem aber auch (fast) ganzjährig trockene Gebiete (Wüsten, Halbwüsten ...) bestehen!

subtropische Klimazone

8. Welche zwei Erdteile erstrecken sich über alle fünf genannten Klimazonen?

Asien und Amerika

9. Welcher Erdteil liegt in vier Klimazonen? Welche Klimazonen sind dies?

Europa → polare Klimazone, subpolare Klimazone, gemäßigte Klimazone, subtropische Klimazone.

10. Welcher Erdteil hat Anteil an drei Klimazonen? Wie lauten die Namen dieser Klimazonen?

Australien + Ozeanien → tropische Klimazone, subtropische Klimazone, gemäßigte Klimazone.

11. Welcher Erdteil weist zwei Klimazonen auf? Wie heißen die beiden Klimazonen?

Afrika → subtropische Klimazone, tropische Klimazone

12. Auf welchem Erdteil kommt nur eine Klimazone vor? Notiere auch den Namen der Klimazone!

Antarktika → polare Klimazone



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

© 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.: 23176DA4

www.persen.de