

! Alle Aufgaben sind im Zeitumfang von 2 Unterrichtsstunden schriftlich zu bearbeiten.

Bei den heutigen Aufgaben wiederholst du dein Wissen zum Thema:

Wiederholung Europa sowie Klimazonen und Vegetation (Pflanzenwelt).

Bei Fragen kannst du mir gern schreiben: u.kittel@wilhelmine-reichard-schule.de

Quellen: Verlag Westermann; Erdkundliches
Förderheft, Teil 2 / 2017
<https://learningapps.org>

Viele Grüße

U. Kittel

Thema: Eine Reise durch die Klimazonen

In der **polaren Klimazone** ist es das ganze Jahr über kalt.

Die **Sommer** sind kurz und kühl.

Die **Winter** sind lang und sehr kalt.

Der Niederschlag fällt meistens als **Schnee**.

Es treten **Polartag** und **Polarnacht** auf.

In der **subpolaren Klimazone**.

Die **Winter** sind kalt und lang.

Die **Sommer** sind kurz und trocken.

In der **gemäßigten Klimazone** ist es **nicht so kalt**.

Die Temperaturen sind **gemäßigt**.

Es gibt **vier Jahreszeiten**.

Niederschläge fallen als Regen oder Schnee.

In der **subtropischen Klimazone** ist es **wärmer** als in der gemäßigten Klimazone.

Die **Niederschläge** fallen überwiegend im **Winter**.

Die Winter sind **mild**.

Die Sommer sind **trocken und heiß**.

In der **tropischen Klimazone** ist es das ganze Jahr über **heiß**.

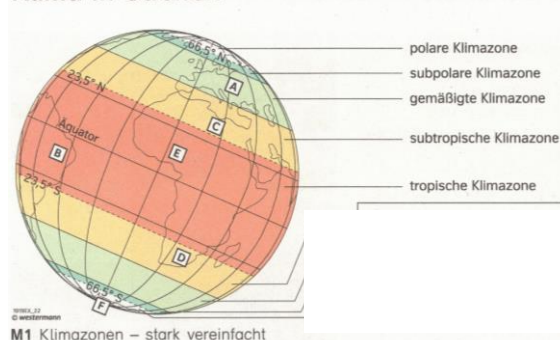
Es gibt **keine Jahreszeiten**.

Es gibt aber **Regenzeiten** und **Trockenzeiten**.

Am **Äquator** regnet es **fast täglich**.

Hier ist es **heiß** und **feucht**.

Klima in Streifen



M2 <https://www.fuenf-euro-muenze.de/fileadmin/userfolders/images/klimazonen/5-euro-muenze-polare-zone.jpg>



M3 <https://www.fuenf-euro-muenze.de/fileadmin/userfolders/images/klimazonen/6-euro-muenze-subpolare-zone.jpg>



M4 https://www.planet-schule.de/warum/regen/themenseiten/t3/images_content/006701_4.jpg



M5 <https://geohilfe.de/wp-content/uploads/2018/05/teaser-winterfeuchte-subtropen-840x330.jpg>



M6 <https://img.br.de/6f6eed62-d0e7-480c-86ac-2acb7d2ec417.jpeg?q=80&rect=0%2C27%2C6144%2C3460&w=1200>

Aufgaben:

1. **Ordne** die Begriffe in der Wortbox den Klimazonen zu.

Jahreszeiten – Regenzeiten –
kalt – heiß – trockene
Sommer – milde Winter –
Schnee – Polartag / Polarnacht

Polare Zone: _____

subpolare Zone: _____

gemäßigte Zone: _____

subtropische Zone: _____

tropische Zone: _____

2. **Übe** das Gelernte mit Hilfe der App.

- a) Zuordnung von Merkmalen für gemäßigte und polare Zone.

<https://learningapps.org/display?v=psy9ik6uk21>

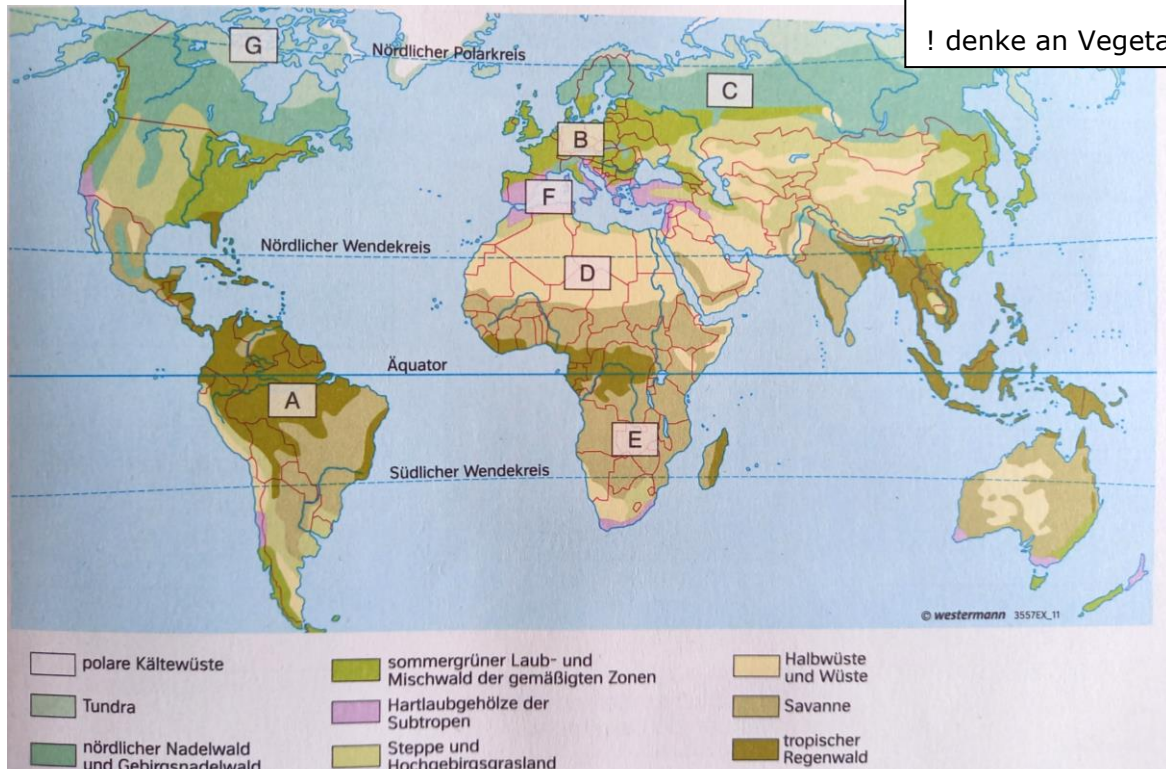
- b) Zuordnung von Merkmalen für subpolare und tropische Zone.

<https://learningapps.org/display?v=pvgej97xt21>

Thema: Klima und Vegetation passen zusammen

Vegetation = Pflanzenwelt

! denke an Vegetarier



M7 Die Vegetationszonen der Erde (Auswahl) Verlag Westermann; Erdkundliches Förderheft, Teil 2 / 2017, S. 15

Die **Pflanzen** haben sich im Laufe der Jahrtausende an das Klima **angepasst**.

Im **warmen** Klima haben die Bäume **Blätter**.

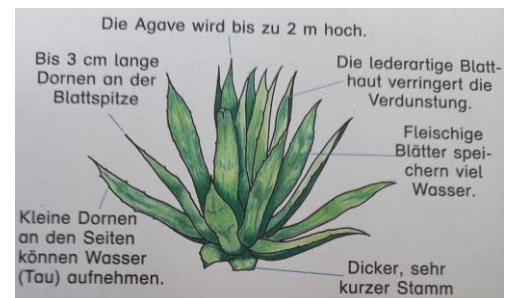
Im **kühleren** Klima wachsen **Nadelbäume**.

Ist das Klima **trocken**, **schützen** sich die Pflanzen gegen Austrocknung.

Ein Beispiel ist die **Agave**.

Sie wächst in der subtropischen Klimazone.

Sie ist gut an die sommerliche **Trockenheit** **angepasst**.



M8 Die Agave schützt sich vor Austrocknung.

Verlag Westermann; Erdkundliches Förderheft, Teil 2 / 2017, S. 15

Aufgaben:

1. **Bestimme** die Vegetationszonen A – G und **trage** sie **ein**.

A _____

B _____

C _____

D _____

E _____

F _____

G _____

2. Richtig oder falsch? **Kreuze** an.

a) Die Agave hat fleischige Blätter, damit sie Wasser speichern kann.

☐ richtig

☐ falsch

b) Sie hat eine lederartige Blatthaut, damit sie den Tau aufnehmen kann.

☐ richtig

☐ falsch

c) Sie hat kleine und große Dornen.

☐ richtig

☐ falsch