

DEINE AUFGABEN FÜR ZUHAUSE**FACH: ERDKÜNDE**

*Hallo zusammen,
Danke für eure zahlreichen Mails zu den Erdkunde Aufgaben.
Weiter so und natürlich könnt ihr mir auch bei Fragen eine Mail
schreiben: Ricke-Hasental@gmx.de .*

Aufgabe 1:

Öffnet die [Internetseite](#) und schaut euch die **Tag-und Nacht-Weltkarte** genau an. Macht von der Karte einen Screenshot.
(Link dazu: <https://www.timeanddate.de/astronomie/tag-nacht-karte>)
*Was fällt euch auf? Sieht jede/r aus der Klasse die gleiche Karte?
Schreibt 2-3 Sätze dazu.*

Schickt mir bis Freitag(15.05) euren Screenshot & Sätze per Mail.

Aufgabe 2:

Schaut euch das [Video](#) „Warum gibt es Tag und Nacht?“ an.
Bearbeitet danach das Arbeitsblatt „Tag & Nacht“ (Seite 2).
Ihr könnt es ausdrucken oder in euren Erdkundehefter übertragen.
(Link dazu: <https://www.youtube.com/watch?v=dDJ8dFNzGFA>)

***Zusatzaufgabe:**

Mit welchen Gegenständen könnte man ganz einfach die Entstehung von Tag und Nacht auf der Erde darstellen?
Werde kreativ und schreibe deine Gedanken auf.
Du kannst auch ein Video von deinen Ideen machen.

AB: TAG und NACHT

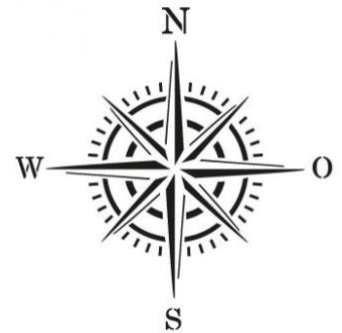
Infotext

Die Erde dreht sich in **24 Stunden** einmal um die **eigene Achse**.

Durch die Drehbewegung, auch **ERDROTATION** genannt, ändert sich die Verteilung von Tag und Nacht ständig und so gibt es rund um die Erde unterschiedliche Tages- und Nachtzeiten. Aus diesem Grund wurden **24 Zeitzonen** eingeführt.

1. Vervollständige den MERKSPRUCH:

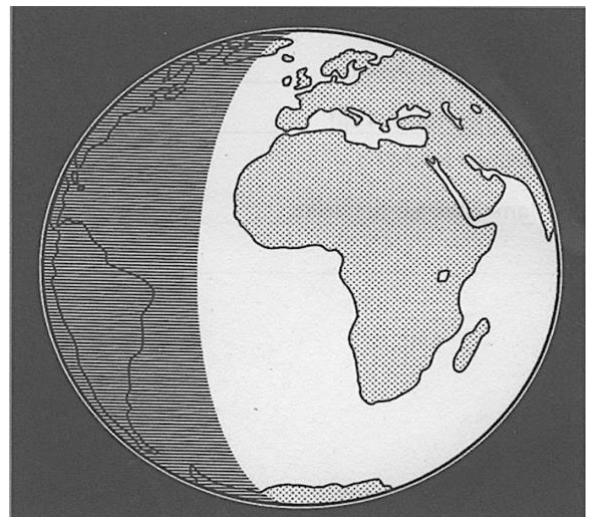
Im _____ geht die Sonne auf,
im _____ nimmt sie ihren Lauf,
im _____ will sie unter gehen,
im _____ ist sie nie zu sehen.



2. Tag oder Nacht? Trage ein.

a) Auf diesen Kontinenten ist es Tag:

b) Auf diesen Kontinenten ist es Nacht:



3. Finde mithilfe einer **Zeitzone Karte** heraus:

Stell dir vor, du bekommst einen Anruf aus Brasilien (Rio). Bei dir in Deutschland ist es gerade 15 Uhr. Wie viel Uhr ist es dann in Brasilien ?

: Uhr

Fragen zu Zeitzonen (Kreuze die richtige Antwort an):

- a) Wie viele Zeitzonen gibt es auf der Erde? 12 20 24
- b) Wie groß ist der Zeitunterschied zwischen zwei benachbarten Zeitzonen? 1 Stunde 2 Stunden 3 Stunden
- c) Wie heißt die Abkürzung für die Zeitzone, in der Deutschland liegt? DEZ MEZ EZ