

## Willkommen im Fachbereich Astronomie

In der 9. Klasse haben alle Schülerinnen und Schüler am KJF-Gymnasium das Fach Astronomie bei Frau Heine-Trapp.

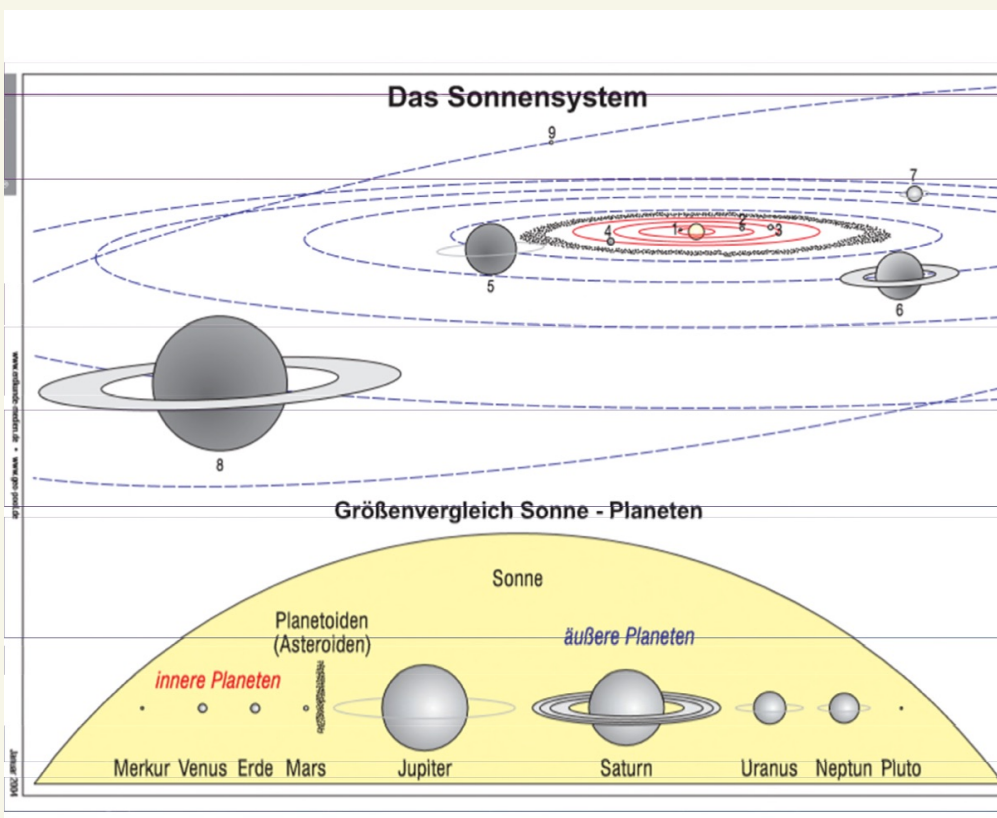
Ihr lernt, z.B. ...

den Aufbau der Welt früher...



Altgriechisches Weltbild

und heute...

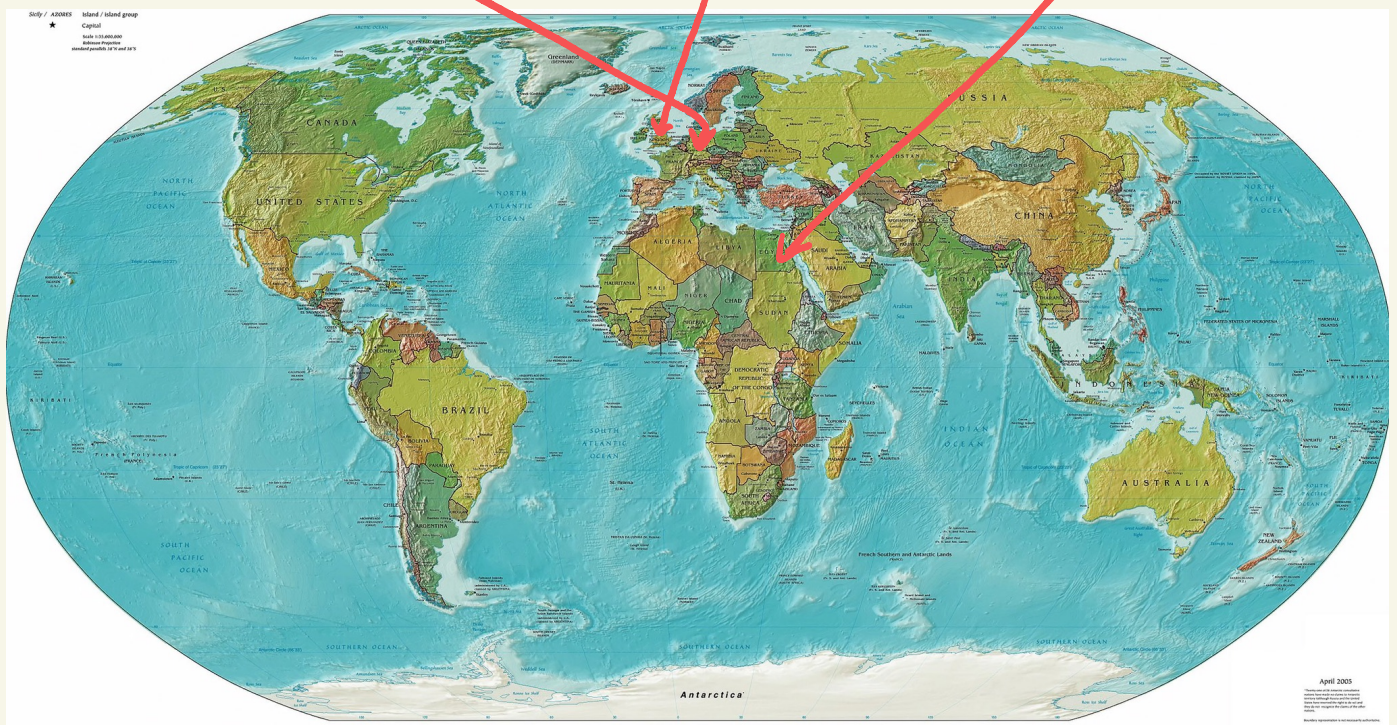
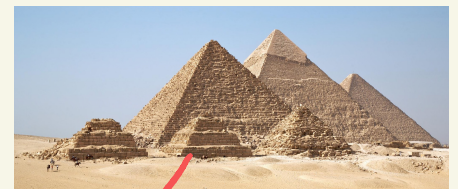
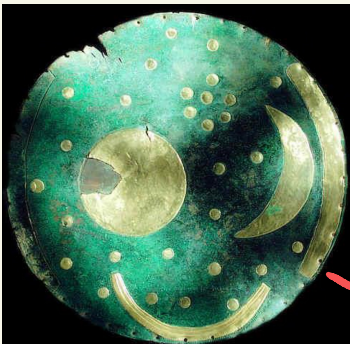


Wusstet ihr, dass man früher Menschen verbrannt hat, nur weil sie daran glaubten, dass die Welt eine Kugel ist? - Verrückt, oder?!



Wir lernen sehr alte Kalender kennen. Wusstet ihr zum Beispiel, dass die Pyramiden in Ägypten, die Himmelsscheibe von Nebra und Stonehenge in England schon einige 1000 Jahre alt sind?

Können ihr die Kalender erkennen?

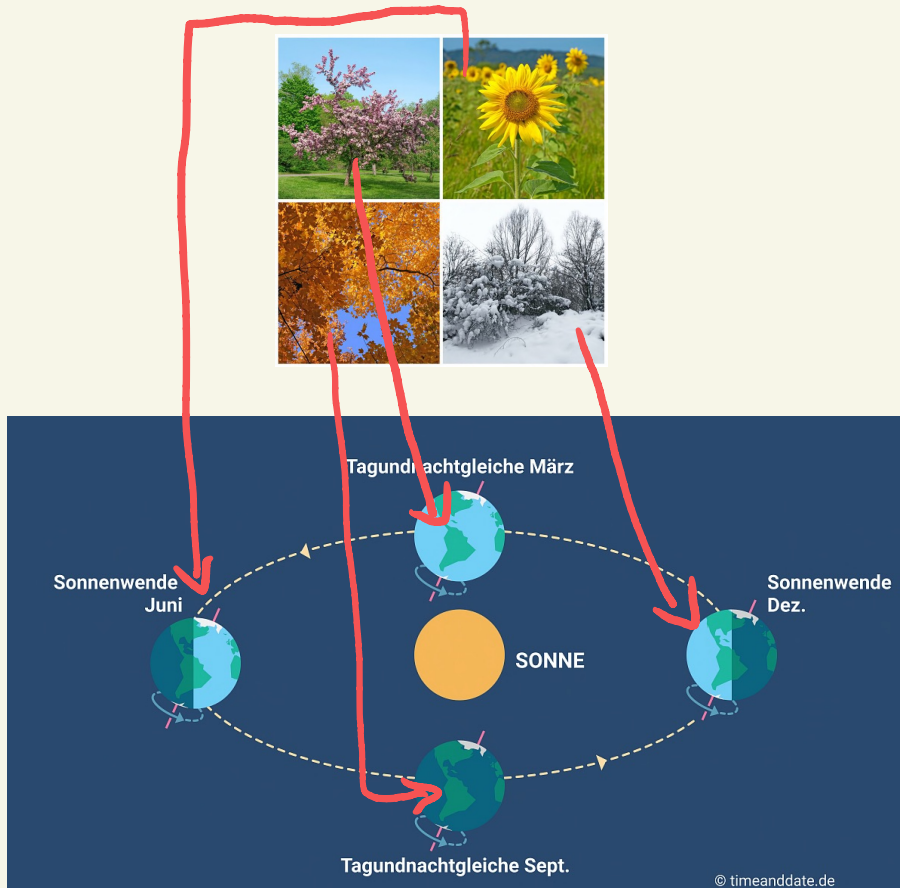


Bewegt sich eigentlich die Erde, auf der wir leben?

Na klar!

Es wird hell und dunkel - das ist das Ergebnis der ersten Erdbewegung.

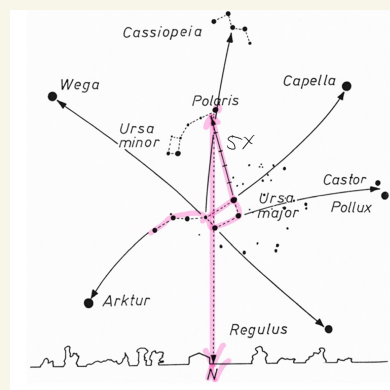
Und wir haben Jahreszeiten bei uns - das ist das Ergebnis einer weiteren Bewegungsform der Erde.



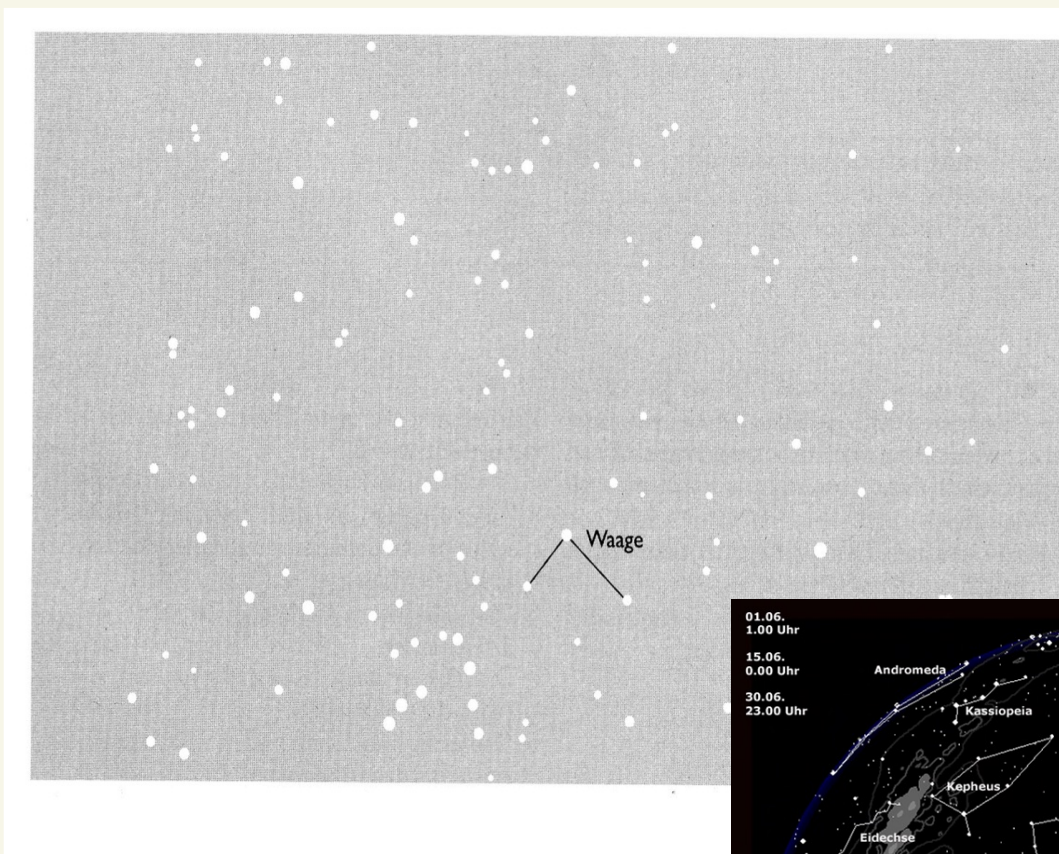
Aber wie entstehen nun eigentlich unsere Jahreszeiten? Das werden wir im Astronomieunterricht ganz genau erforschen.

Wir orientieren uns am Sternenhimmel.

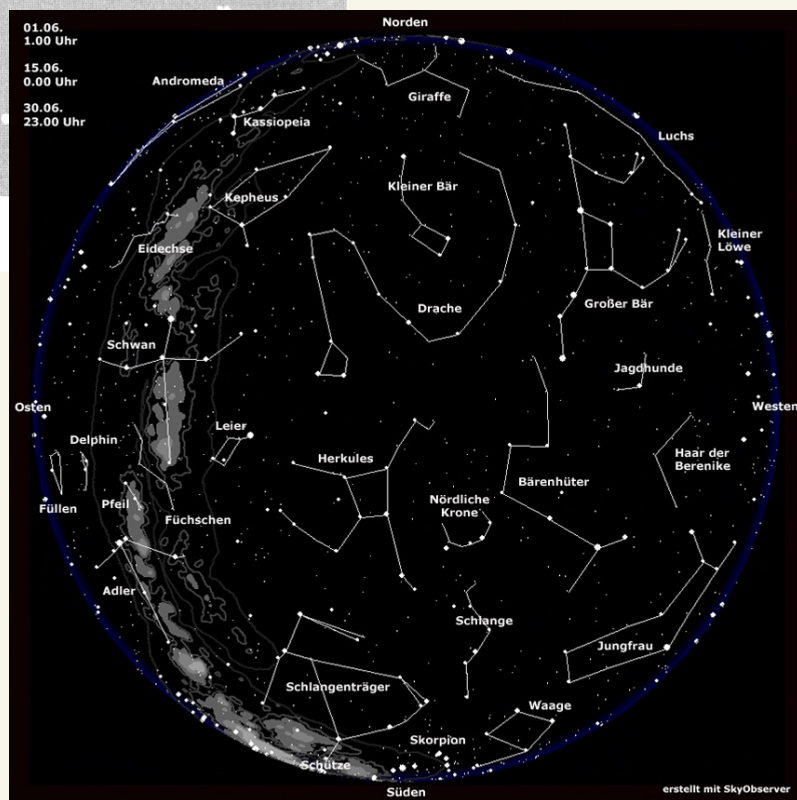
Wisst ihr eigentlich wo Norden ist? Mithilfe bestimmter Sternbilder kann man diese Himmelsrichtung ganz leicht finden.



Und man kann am Sternenhimmel noch noch weitere Sternbilder entdecken.



Versuch es doch einmal.



Ich freue mich darauf euch im nächsten Jahr an unser Schule begrüßen zu können.

Eure Frau Heine-Trapp