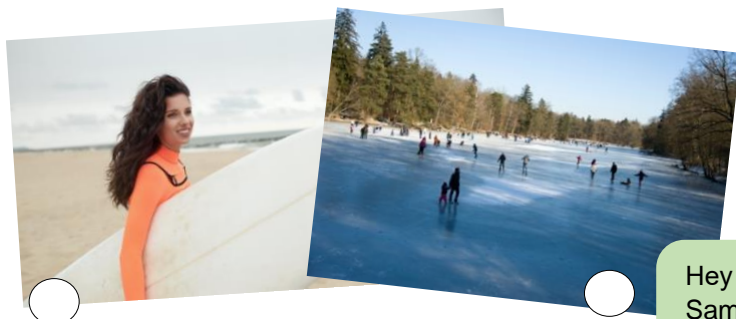


E10 Kommst du mit?

Fach: Geografie

1. Januar hier und da

1.1 Anja und Gabi schicken sich Nachrichten und Fotos. Ordne die Fotos zu.



Ahh Gabi, du Glückspilz! Bin voll neidisch ☹️ Aber im Winter kann man auch viel Spaß haben. Heute gehe ich mit Julia am See eislaufen.

A

B Hey Anja, wie geht's? Es ist wieder Samstag und ich gehe surfen. YAY! Ich liebe den Sommer ☺️ Was machst du denn heute?

B

1.2 Welche Jahreszeit ist in deiner Stadt am 12. Januar? Was machst du in dieser Jahreszeit, wenn du Freizeit hast? Schreib eine Nachricht an Gabi.

.....

.....

.....

.....

1.3 Lies den Text und ergänz das Bild mit Wörtern aus dem Text.

Du, Anja und Gabi – ihr lebt alle auf der Erde.

Die Erde ist einer von neun Planeten in unserem Sonnensystem. Wie alle anderen Planeten ist die Erde eine Kugel. Am **Nordpol** und am **Südpol** ist die Erde eiskalt und etwas flach. Genau in der Mitte zwischen den Polen, genauso weit von Eisbären wie von Pinguinen entfernt, läuft eine imaginäre Linie: **der Äquator**. Damit können wir die Erde in zwei Halbkugeln oder Hemisphären einteilen. Auf der **Nord-** und der **Südhalbkugel** sind die Jahreszeiten nie gleich. Wenn auf einer Hemisphäre Sommer ist, dann muss auf der anderen Hemisphäre Winter sein – genauso ist es mit Frühling und Herbst.



der Nordpol

die

E10 Kommst du mit?

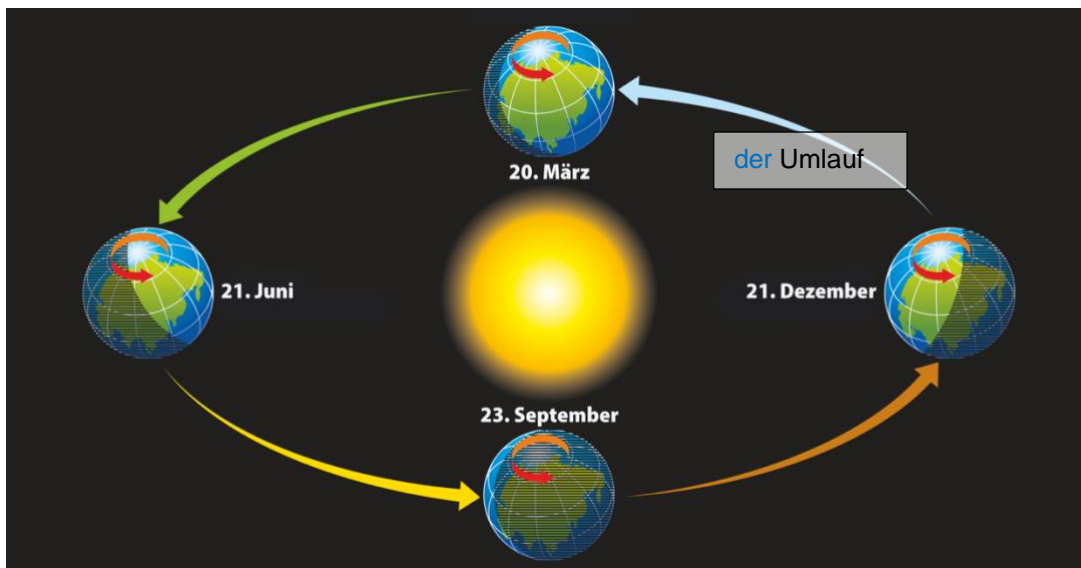
Fach: Geografie

1.4 Am 12. Januar schreiben Anja, Gabi und du Nachrichten. Lies die Nachrichten noch einmal und ergänz die Tabelle. Welche Jahreszeit ist es, was macht ihr an diesem Tag und wo leben die Mädchen vielleicht?

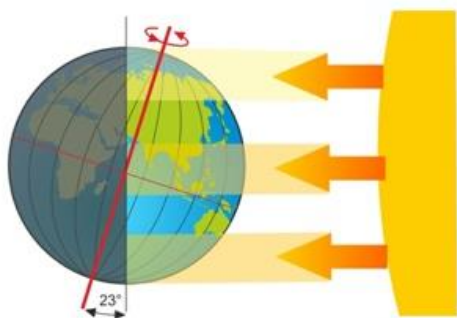
	Jahreszeit	Aktivität	Stadt/Land
Gabi	Sommer		
Anja			
ich			

2. Wie entstehen die Jahreszeiten?

2.1 Lies den Text und schau die Bilder an.



Jedes Jahr reisen wir einmal um die Sonne. Genau 365 Tage und 6 Stunden läuft die Erde, bis sie wieder auf dem gleichen Punkt steht und einen neuen Umlauf beginnt. Dabei liegt der Äquator aber nicht waagerecht und der Nordpol steht nicht senkrecht über dem Südpol wie auf der Weltkarte. Beim Erdumlauf um die Sonne sind sie schräg in einem Winkel von 23 Grad.



So kommen die Sonnenstrahlen immer direkter auf die Halbkugel, wo gerade Sommer ist, z. B. von 21. Juni bis 22. September in Europa, also auf der Nordhalbkugel. Da ist es in dieser Zeit oft warm, die Tage sind länger und die Nächte kürzer. Im Süden ist es aber kalt und die Sonne scheint nicht so hoch über dem Horizont. Damit hat man in Argentinien kürzere Tage und längere Nächte und man macht im Juli Skiurlaub, denn es ist Winter.

E10 Kommst du mit?

Fach: Geografie

2.2 Schau das Bild an. Was ist hier anders? Ergänze den Text.

Von 21. Dezember bis 20. _____

ist auf der _____ Winter, denn die

_____ kommen dort schräg an. In

Japan, Mexiko und Deutschland ist es kalt, die

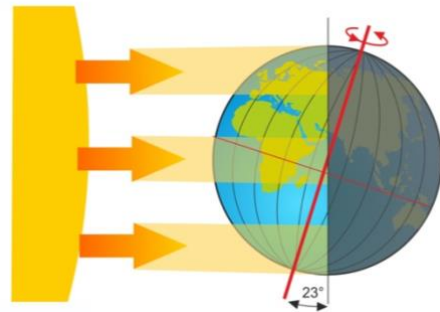
Tage sind kurz und die _____

sind lang. Die Länder auf der Südhalbkugel haben

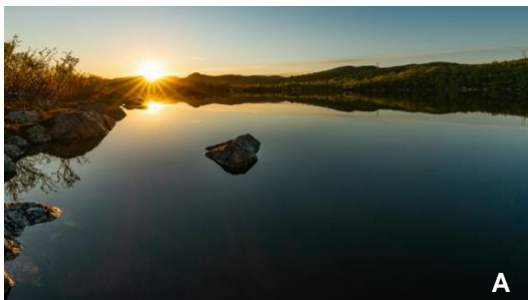
jetzt die Sonne länger und ganz hoch im Himmel. Die Jahreszeit ist der

_____. Man geht an den Strand, denn es ist warm. In Südafrika und

Australien sind die Tage _____ und die Nächte kurz.



2.3 Schaut die Fotos an und lest die Informationen. Welche Jahreszeit ist auf den Fotos? Sprecht in der Klasse und beantwortet danach die Fragen.



Am 21. Juni um 1.00 Uhr in der Nacht in Sør-Varanger, Norwegen



Am 05. Juli um 16 Uhr in Daressalam, Tansania

1. Auf welchem Kontinent und auf welcher Halbkugel liegen diese Orte?

2. Wie weit sind Norwegen und Tansania vom Äquator entfernt?

3. Vergleich die Fotos mit den Fotos in 2.1: Wie sind Sommer und Winter am Nord- und am Südpol? Wie sind die Jahreszeiten am Äquator?

E10 Kommst du mit?

Fach: Geografie

2.4 Projekt: Der Äquator geht durch 19 Länder und Inselstaaten. Welcher Ort am Äquator liegt euch am nächsten? Recherchiert und beantwortet die folgenden Fragen über diesen Ort.

- In welchem Kontinent liegt diese Stadt, diese Region oder dieses Land?
- Wie viele Kilometer Luftlinie liegen zwischen diesem Ort und eurer Stadt?
- Was sind dort die Höchst- und Tiefsttemperaturen im Sommer/Winter?
- Um wie viel Uhr geht die Sonne im Sommer/Winter auf?
- Um wie viel Uhr geht sie unter?
- In welchen Monaten haben die Schulen lange Ferien?

Meine Wörter

1. Januar hier und da

der Himmel, die Himmel

der Horizont, die Horizonte

eislaufen

die Erde, die Erden

der Planet, die Planeten

der Nordpol / der Südpol

flach

der Äquator

die Halbkugel

2. Wie entstehen die Jahreszeiten?

der Winkel, die Winkel

der Umlauf, die Umläufe

um die Sonne

der Sonnenstrahl, die Sonnenstrahlen

die Sonne scheint

die Sonne geht auf

die Sonne geht unter

die Höchsttemperatur

die Tiefsttemperatur