

- Der Äquator : Was weisst du über den Äquator ?

- Durch welche grossen Länder verläuft der Äquator ?

- Wie nennt man Breitenkreise noch ? Was weisst du darüber ?

- Was sind Längenkreise ?

- Wie nennt man Langenkreise noch ? Wo beginnen sie ?

- Wie verlaufen die Breitenkreise ?

- Welches sind ungefähr die Koordinaten von Lissabon ?

- Zeige auf der Karte: Punkt 65° N / 20° W

- Welcher Meridian verläuft durch die Schweiz ?

- Geographische Koordinaten vom südlichsten Punkt von Südafrika.

- Wie heisst der obere Teil der Erdhalbkugel?

- Um wieviel Grad ist die Erdachse geneigt? (être incliné) und wie heissen diese Breitenkreise ?

- Entfernung (Erdoberfläche) vom Nordpol zum Äquator?

- Was ist der Massstab ?

1 :25000 3cm :

- Nikolaus Kopernikus : Wann hat er gelebt ? Sein Weltbild

**Antworten**

Der Äquator : Was weisst du über den Äquator ? Der längste Breitenkreis (40000 KM), er teilt die Erde in zwei Hemisphären (Halbkugel)

Durch welche grossen Länder verläuft der Äquator ?

Kolumbien, Brasilien-Republik Kongo, Kenia, Somalien, Indonesien

Wie nennt man Breitenkreise noch ? Was weisst du darüber ?  
Parallelkreise, sie verlaufen parallel zueinander, sie haben immer den gleichen Abstand (111km), sie sind unterschiedlich lang,

Was sind Längenkreise ? sie führen über beide Pole, sie haben nicht überall den selben Abstand zueinander, sie sind gleich lang

Wie nennt man Langenkreise noch ? Halbe Längenkreise heissen auch Meridiane, man zählt 180 Längengrade oder 360 Meridane. Meridiane sind also Längenhalbkreise.

Wo beginnen sie ? In Greenwich

Welches sind ungefähr die Koordinaten von Lissabon ? 39°N 8°W

Zeige auf der Karte: Punkt 65° N / 20° W Island

Welcher Meridian verläuft durch die Schweiz ?

Geographische Koordinaten vom südlichsten Punkt von Südafrika.   
34°S 18°E Kapp der guten Hoffnung

Wie heisst der obere Teil der Erdhalbkugel? Nordhalbkugel, Nordhemisphäre

Um wieviel Grad ist die Erdachse geneigt? (être incliné) 23.5 °  
und wie heissen diese Breitenkreise ? Die Wendekreise, der nördliche Wendekreis und der südliche Wendkreis.

Entfernung (Erdoberfläche) vom Nordpol zum Äquator? Ungefähr 10000 KM

Was ist der Massstab ? eine Zahl, sie gibt die Verkleinerung an. Je grösser die Zahl hinter dem Doppelpunkt, desto kleiner ist der Massstab.

1 :25000 3cm : 750M

Nikolaus Kopernikus : Wann hat er gelebt ? Sein Weltbild Antwort auf Seite 38

**Ein wenig Wortschatz :**

Der Planet : la planète

Das Weltall : l’univers

Die Erde : la terre

Der Stern, e: l’étoile

Die Kugel : une sphère, bille : der Kugelschreiber

Die Scheibe : la tranche, ici le disque

Das Weltbild : l’image du monde

Die Welt umsegeln : faire le tour de la terre à la voile

Der Urknall : le Big Bang

Die Milchstrasse : la voie lactée

Das Breitengrad : le degré de latitude  
Das Längengrad : le degré de longitude

Der Wendekreis : le tropique

Krebs : cancer – Steinbock : capricorne

Der Abstand : l’éloignement

verlaufen : passer par : der Äquator verläuft durch Brasilien  
neigen  um: être incliné : senkrecht : vertical

das Grad : le degré