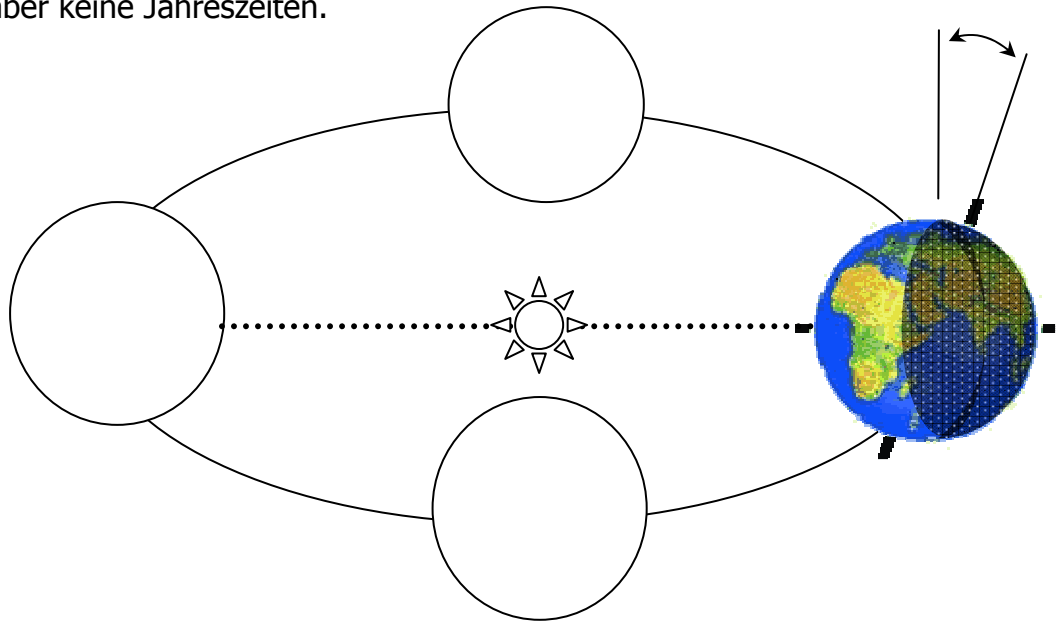


Information Jahreszeiten

- a) Die Erde dreht sich in ____ Stunden 1-mal um die eigene Achse.
- b) Die Erde kreist im Jahr ____ mal um die Sonne.
- c) Würde die Erdachse senkrecht stehen, gäbe es nur _____ und _____, aber keine Jahreszeiten.



- d) Weil die Erdachse aber ____ ° schräg zur Umlaufebene (Ekliptik) steht, haben der Nord- und der Südpol nur an 2 Tagen im Jahr eine gleichlange Tag- wie Nachtdauer. Diese beiden Daten sind: _____ und _____
- e) Für uns in der Schweiz ist der kürzeste Tag (die längste Nacht) am: _____
- f) Weil die Erdbahn um die Sonne kein Kreis sondern eine Ellipse (:=abgeplatteter Kreis mit zwei Brennpunkten in dessen einem die Sonne steht) ist, läuft die Nordhalbkugel im Winter _____ an der Sonne vorbei als im Sommer.
- g) Der Grund für die Jahreszeiten liegt also nicht im unterschiedlichen Abstand zwischen Erde und Sonne, sondern ausschliesslich am _____.
- h) Vervollständige die Skizze mit: Winkel / Daten / Erdachsen / hellen – dunkeln Flächen
- i) An welchem Datum feiert man in Südamerika Weihnachten _____ und welche Jahreszeit haben die dann: _____
- i) Je nach Ort und Datum auf der Erde scheint die Sonne eher senkrecht oder eher schräg auf den Erdboden. Ordne die korrekten Begriffe in die Tabelle ein:

ausgeprägt *sehr ausgeprägt* *keine* *wenig spürbar*
kein (Eis) *kein (Trockenheit)* *üppig (feuchtheiss)* *saisonal*
keine *geringe* *ausgeprägte* *enorme*

Breitengrad:	Nordpol (90°nB)	Schweiz (47°nB)	Sahara (23°nB)	Äquator (0°B)
Jahreszeitenunterschiede				
Pflanzenbewuchs				
Tag- Nacht Unterschiede				

