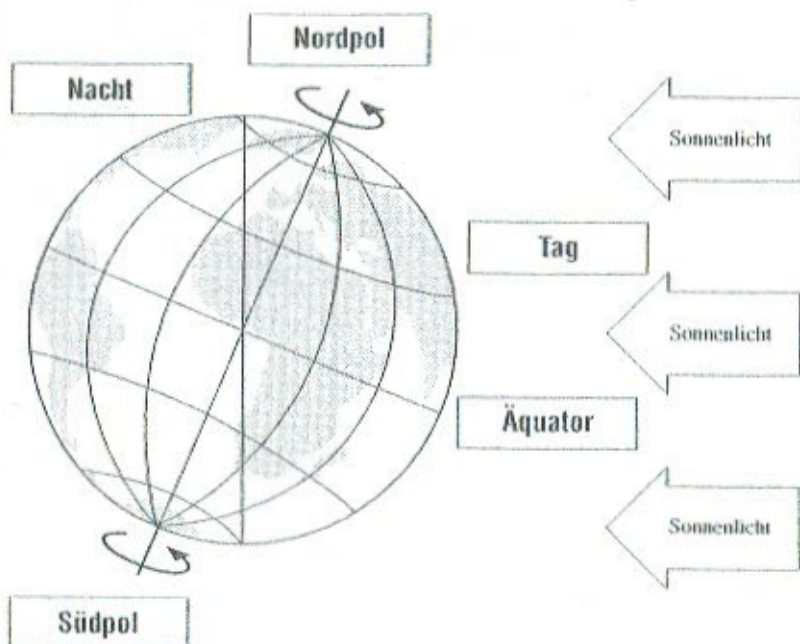


Wie kommt es zu Tag und Nacht?

Name: _____

Klasse: _____ Datum: _____

1. Ergänze den Text: Die Erde dreht sich um ihre eigene Achse. Dazu braucht sie 24 Stunden. Dabei wird stets nur eine Hälfte von der Sonne beschienen. Dort ist dann gerade Tag. Auf der Seite, die der Sonne abgewandt ist, herrscht Nacht.



2. Markiere auf der Abbildung Deutschland mit einem roten Punkt. Male die Tagseite der Erde gelb, die Nachtseite blau aus.

Welche Tageszeit ist in Deutschland gerade? Tag (Morgen)

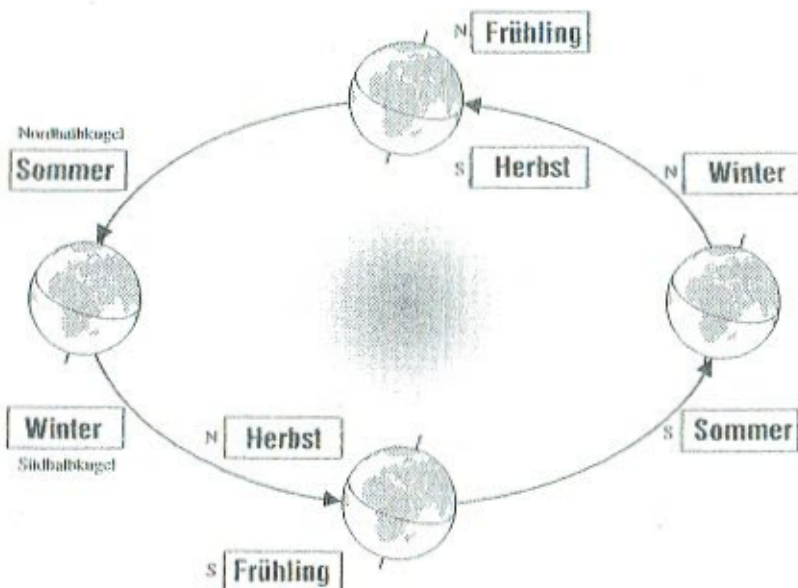
3. Trage folgende Begriffe in die passenden Kästchen ein:

Nordpol - Südpol - Äquator - Tag - Nacht.

Warum gibt es bei uns verschiedene Jahreszeiten?

Name: _____

Klasse: _____ Datum: _____



1. Fülle die Lücken aus: Die Erde dreht sich um die Sonne. Für eine Umrundung braucht sie rund 365 Tage (= 1 Jahr). Die Erdachse steht schräg. Europa liegt auf der nördlichen Halbkugel. Im Juni ist die nördliche Halbkugel mehr der Sonne zugewandt. In Europa ist es Sommer. Im Dezember ist die südliche Halbkugel stärker der Sonne zugewandt. Dort ist nun Sommer. Die Nordhalbkugel bekommt jetzt weniger Licht und Wärme. Bei uns ist es Winter.

2. Schreibe die Jahreszeiten für die Nordhalbkugel rot, die für die Südhalbkugel grün in die Kästchen.