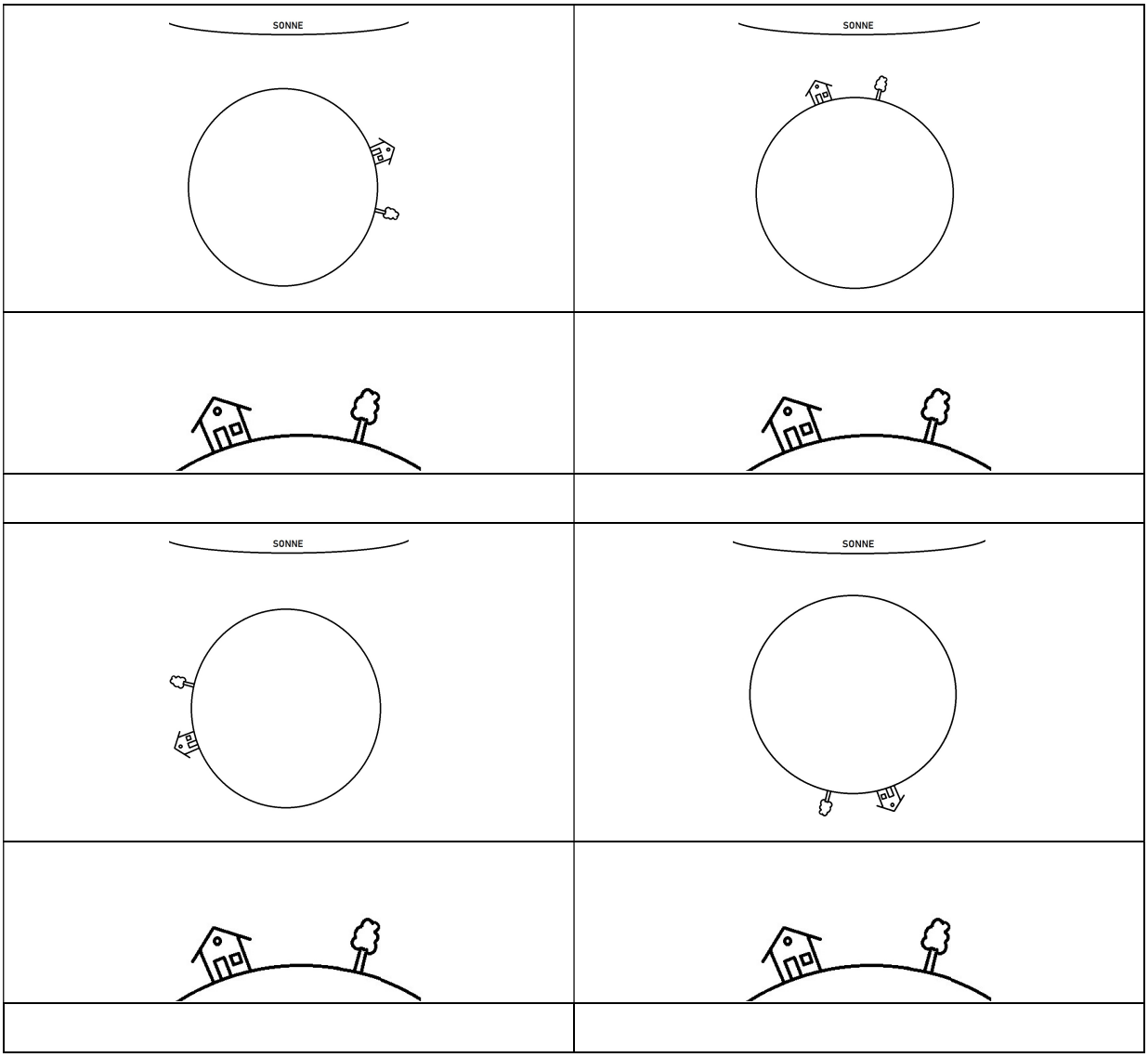
Teekesselchen Erde

Wie kommt es zu Tag und Nacht?

Zeichnet ein:

- Wo ist es auf der Erde dunkel?
- Wie ist der Weg der Sonne über den Himmel?
- Schreibt die Tageszeit unter die Bilder!



Beobachtet: Wo kann man den Weg der Sonne am Himmel auf dem Schulhof verfolgen? Wo ist Osten? Wo ist Westen?

Wie heißen die vier Himmelsrichtungen?

Kennt ihr einen Merkspruch dazu?

Teekesselchen Erde

Was ist ein Monat?

Woher kommt der Name „Monat"?

Wie lange dauert ein Monat?

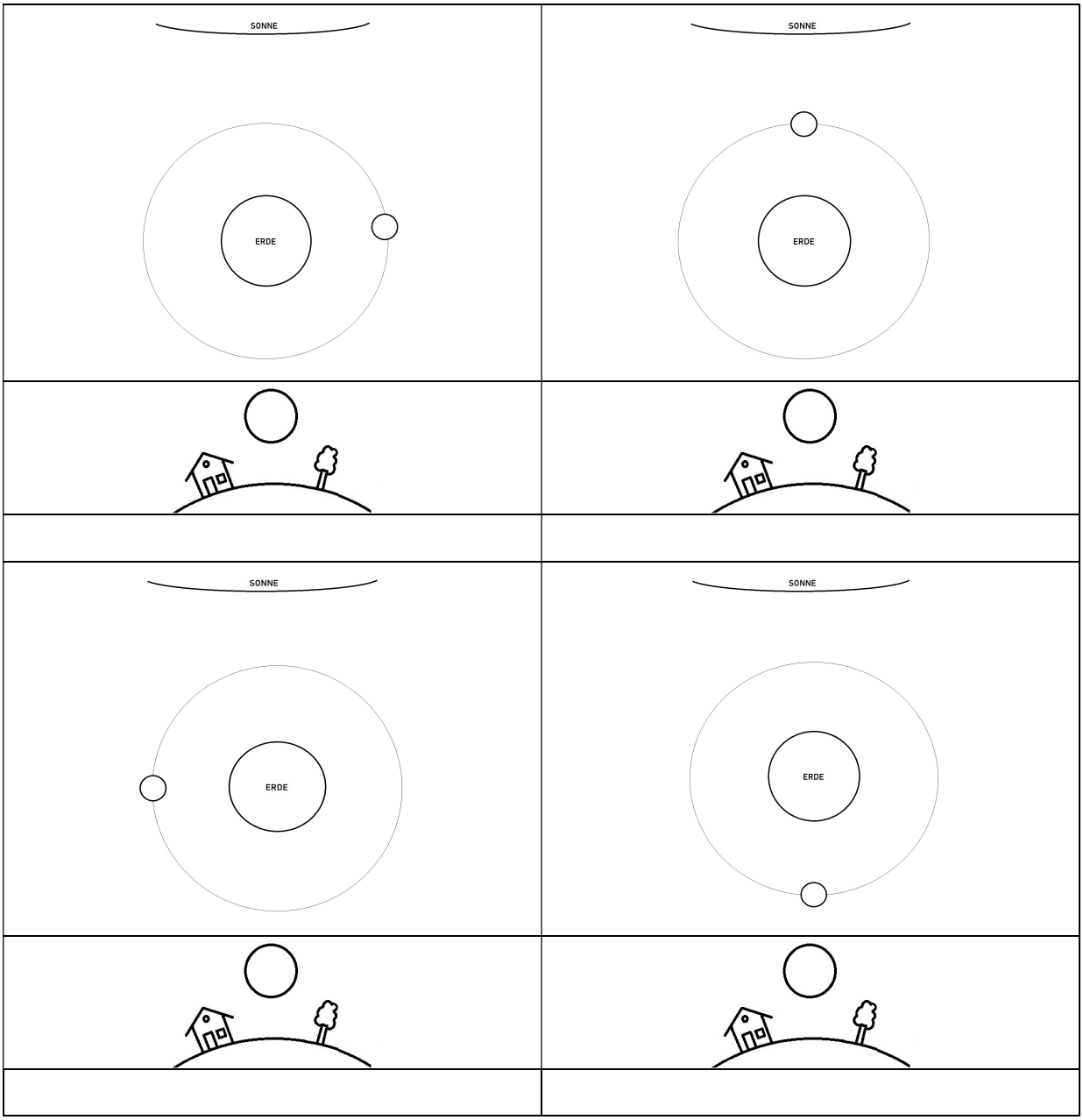
Zeichnet ein:

- Wo ist der Mond dunkel?
- Wie sehen wir ihn?

Wie dreht sich die Erde?

Beschriftet mit:

- Neumond, Vollmond
- Zunehmender Halbmond
- abnehmender Halbmond



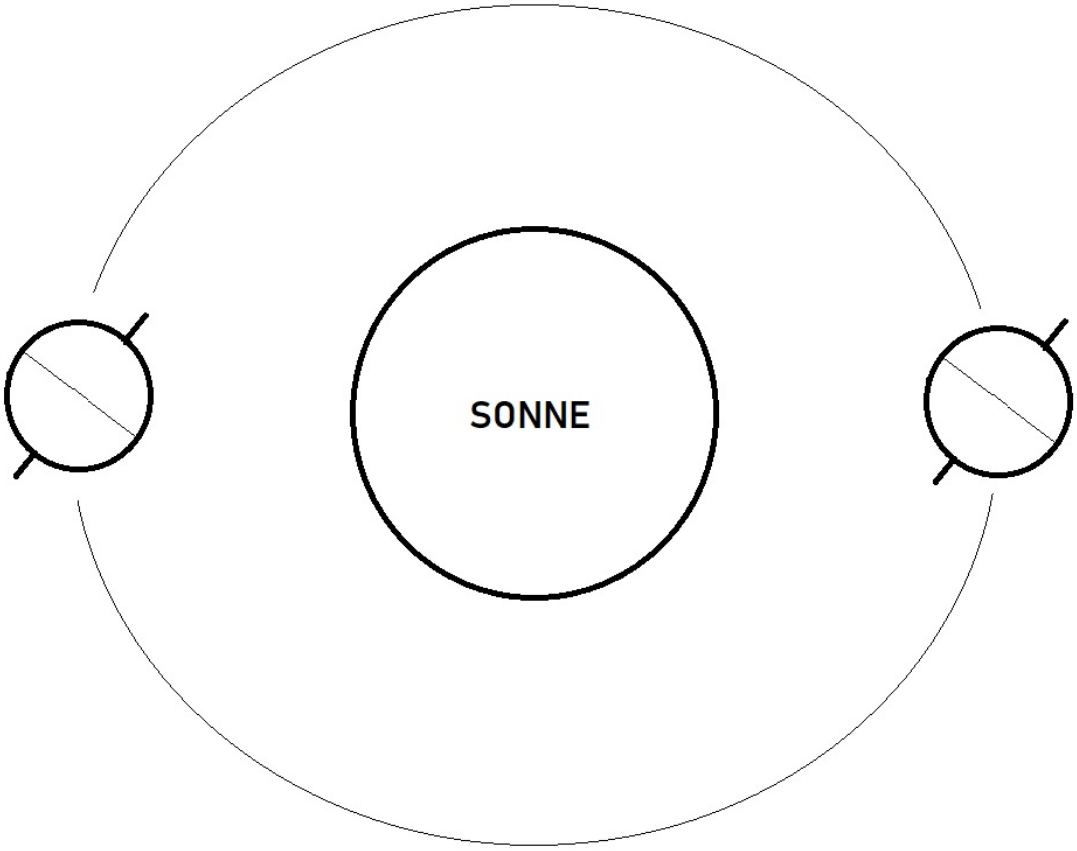
Teekesselchen Erde

Wieso haben wir Jahreszeiten?

Wenn wir auf der Nordhalbkugel der Erde Sommer haben, ist auf der Südhalbkugel Winter und umgekehrt.
Das liegt daran, dass die Achse, um die sich die Erde um sich selbst dreht, schief ist. Dadurch ist beim Umlauf um die Sonne in unserem Sommer die Nordhalbkugel mehr zur Sonne hingewendet. Sie bekommt mehr Sonnenstrahlen ab. Die Tage sind länger hell und die Bahn der Sonne ist höher am Himmel.

Überlegt: Gibt es auch Sommer und Winter am Äquator?

Wie lange dauert der Weg der Erde um die Sonne?

Zeichnet ein und beschriftet:

- Nordhalbkugel, Südhalbkugel
- Sommer, Winter
- Bahn der Sonne über den Himmel
- Sonnenstrahlen