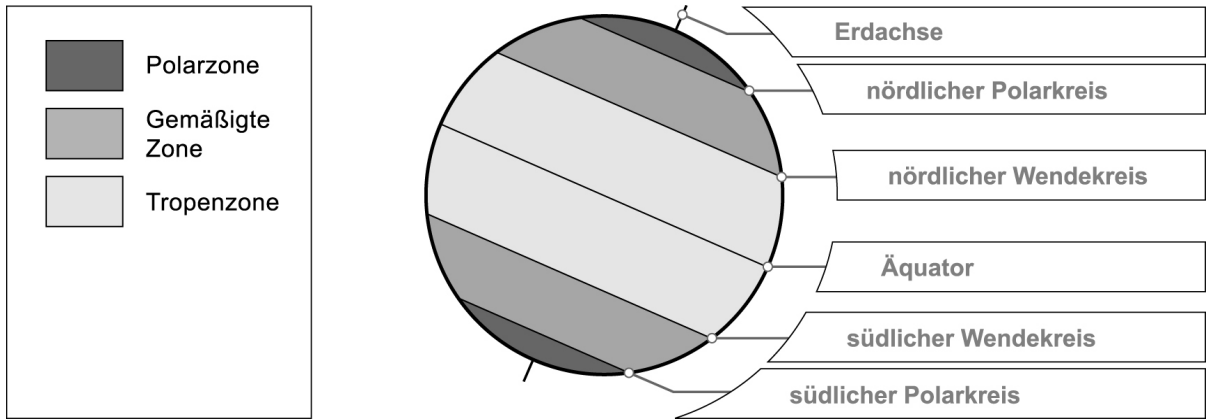


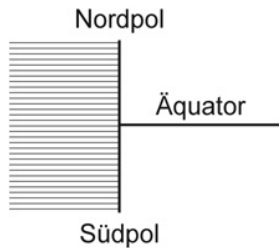
## Licht und Wärme ungleich verteilt

Lösung

- 1 a) Beschrifte die Skizze.  
b) Gestalte die Beleuchtungszonen in der Legende und in der Grafik farbig.



- 2 In welche Temperatur- und Beleuchtungszonen würde man die Erde einteilen können, wenn die Erdoberfläche nicht gekrümmt wäre? Begründe.



Die Erde würde nur **aus einer Zone, der Tropenzone, bestehen.**

Denn die Sonneneinstrahlung **wäre überall gleich.**

- 3 Vervollständige die Tabelle.

	Polarzone	Gemäßigte Zone	Tropenzone
Lage	<b>zwischen Polarkreis und Pol</b>	<b>zwischen Wendekreisen und Polarkreisen</b>	<b>nördlich und südlich des Äquators, zwischen den Wendekreisen</b>
Merkmale	<b>Polartag und Polarnacht</b>	<b>wechselnde Sonnenstände, Jahreszeiten</b>	<b>Zenitstand der Sonne</b>

- 4 Arbeite mit dem Atlas. Finde heraus, in welchen Beleuchtungszonen folgende topografische Objekte liegen.

Objekt	Beleuchtungszone
Tibesti	<b>Tropenzone</b>
Atlasgebirge	<b>Gemäßigte Zone</b>
Seychellen	<b>Tropenzone</b>
Nowaja Semlja	<b>Polarzone</b>
Nadelkap (Kap Agulhas)	<b>Gemäßigte Zone</b>

Objekt	Beleuchtungszone
Somali-Halbinsel	<b>Tropenzone</b>
Kompassberg	<b>Gemäßigte Zone</b>
Gr. Arabische Wüste	<b>Tropenzone</b>
Weddellmeer	<b>Polarzone</b>
Okavangodelta	<b>Tropenzone</b>

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_