

# Unsere Erde

☞ Setze die Wörter aus dem Rahmen unten im folgenden Text ein:

Unsere Erde ist ein \_\_\_\_\_. Sie ist vor vielen Millionen Jahren aus Staub- und \_\_\_\_\_ entstanden. Gemeinsam mit anderen Planeten \_\_\_\_\_ die Erde um die Sonne. Für einen Umlauf braucht sie etwa \_\_\_\_\_

Aus dem \_\_\_\_\_ sieht unsere Erde wie eine schöne blaue Murmel mit weißen Streifenmustern aus. Das kommt davon, dass zwei Drittel der Erdoberfläche mit \_\_\_\_\_ bedeckt sind. Die weißen Muster sind \_\_\_\_\_.

Unser Planet ist mit einer Lufthülle ( \_\_\_\_\_ ) umgeben: die sorgt dafür, dass Pflanzen, Tiere und Menschen \_\_\_\_\_ können. In den unteren Luftschichten entsteht auch unser \_\_\_\_\_. So können sich Regen und ein \_\_\_\_\_ bilden, denn ohne Wasser gäbe es kein Leben.

Der Abstand zur \_\_\_\_\_ beträgt etwa 150 Millionen Kilometer.

Ihr wärmendes Licht braucht für diese Strecke ungefähr \_\_\_\_\_.

Die Planeten Merkur und Venus haben \_\_\_\_\_ Abstände zur Sonne - hier wäre es für uns viel zu \_\_\_\_\_.

Planeten außerhalb der Erdbahn umlaufen die Sonne in \_\_\_\_\_ Entfernungen (Neptun etwa braucht für einen Umlauf gleich mehr als \_\_\_\_\_!), hier wäre es für uns zu \_\_\_\_\_.

Erst der ideale Abstand zur Sonne hat dafür gesorgt, dass ausreichend Wasser auf der Erde \_\_\_\_\_ bleibt (Trinkwasser!). die Temperaturen von etwa \_\_\_\_\_ (an den Polen im Winter) bis ungefähr plus \_\_\_\_\_ (in Wüsten) ermöglichten die Entwicklung des Lebens auf unseren Planeten.

Leben	kalt	heiß	plus 50 Grad	geringere	
Wolkenfelder	acht Minuten	flüssig	atmen	kreist	
größeren	Weltall	minus 40 Grad	Planet	Gaswolken	
Atmosphäre	Wasser	165 Jahre	Wetter	365 Tage	Sonne

# Unsere Erde

## LÖSUNGSBLATT

Unsere Erde ist ein Planet. Sie ist vor vielen Millionen Jahren aus Staub- und Gaswolken entstanden. Gemeinsam mit anderen Planeten kreist die Erde um die Sonne. Für einen Umlauf braucht sie etwa 365 Tage. Aus dem Weltall sieht unsere Erde wie eine schöne blaue Murmel mit weißen Streifenmustern aus. Das kommt davon, dass zwei Drittel der Erdoberfläche mit Wasser bedeckt sind. Die weißen Muster sind Wolkenfelder.

Unser Planet ist mit einer Lufthülle (Atmosphäre) umgeben: die sorgt dafür, dass Pflanzen, Tiere und Menschen atmen können. In den unteren Luftschichten entsteht auch unser Wetter. So können sich Regen und ein Wasserkreislauf bilden, denn ohne Wasser gäbe es kein Leben.

Der Abstand zur Sonne beträgt etwa 150 Millionen Kilometer. Ihr wärmendes Licht braucht für diese Strecke ungefähr acht Minuten.

Die Planeten Merkur und Venus haben geringere Abstände zur Sonne - hier wäre es für uns viel zu heiß.

Planeten außerhalb der Erdbahn umlaufen die Sonne in größeren Entfernungen (Neptun etwa braucht für einen Umlauf gleich mehr als 165 Jahre!), hier wäre es für uns zu kalt.

Erst der ideale Abstand zur Sonne hat dafür gesorgt, dass ausreichend Wasser auf der Erde flüssig bleibt (Trinkwasser!). die Temperaturen von etwa minus 70 Grad (an den Polen im Winter) bis ungefähr plus 50 Grad (in Wüsten) ermöglichten die Entwicklung des Lebens auf unseren Planeten.