

# 1. Tag

## LICHT IST ZUM LEBEN GEPLANT

### Die Energie der Sonne ist einzigartig

Energie wird gewöhnlich durch Materie wie Wasser oder Luft in Form von Wellen übermittelt. Aber im Weltraum gibt es keine Materie. Wie gelangt denn das Licht zu uns?

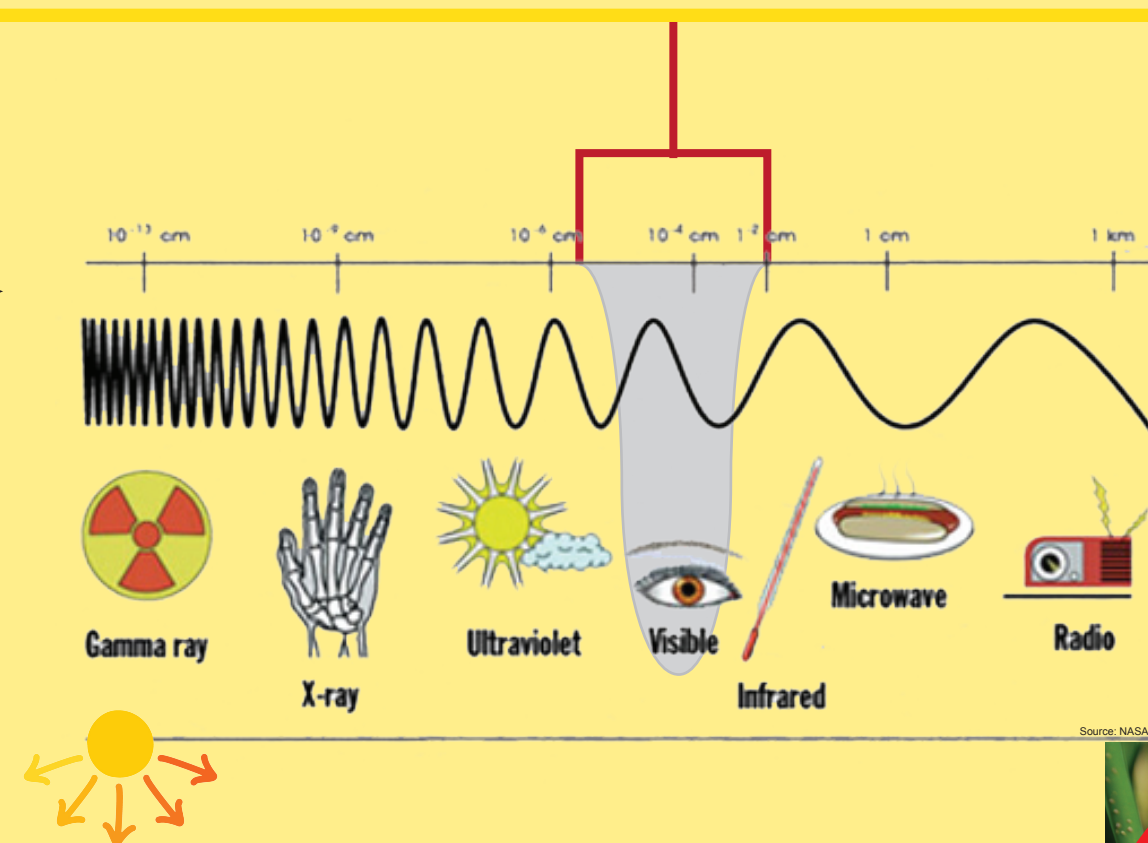
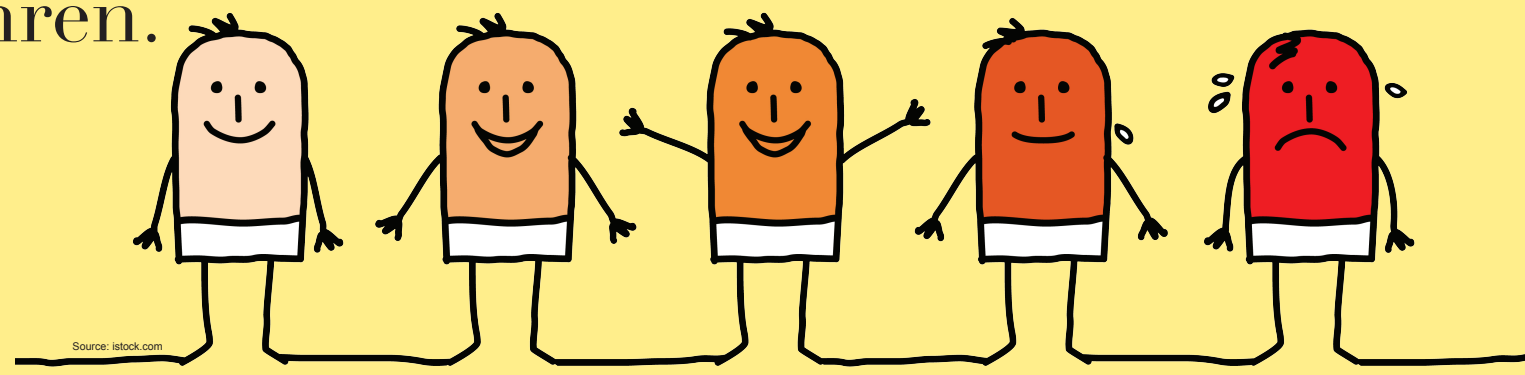


Licht besteht aus elektromagnetischen Wellen. Diese einzigartigen Wellen können sich durch den Weltraum bewegen, um uns mit der Energie zu versorgen, die wir zum Leben brauchen!

### Der grösste Teil der Energie der Sonne erreicht die Erde in Wellenlängen, die dem Leben dienen

Wellenlängen auf dieser Seite verursachen Zellschäden

Zellschäden können durch Verbrennungen oder Mutationen entstehen. Mutationen können zu Tumoren, Krebs und frühem Tod führen.



Wellenlängen auf dieser Seite besitzen nicht ausreichend Energie für die Photosynthese.

Wenn das Licht nicht in der richtigen Frequenz erscheint, wird die Photosynthese in den Pflanzen nicht Gang gesetzt. Dadurch würde nicht ausreichend Sauerstoff erzeugt werden, um tierisches Leben zu unterstützen.



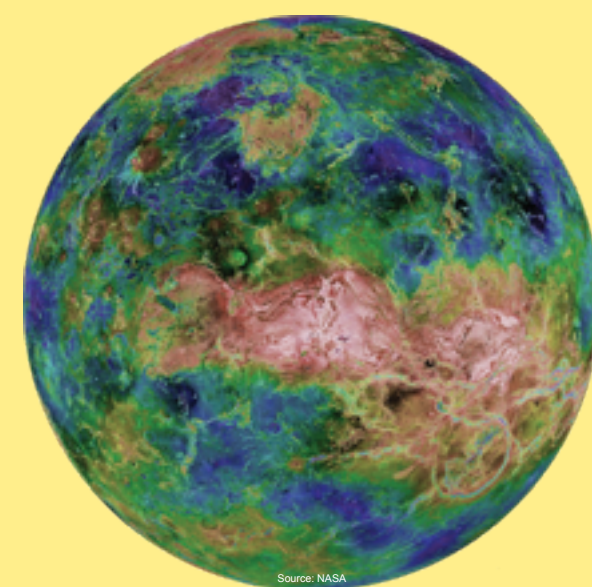
Das sichtbare Lichtspektrum, wovon wir abhängen, umfasst weniger als einen Trillionstel der natürlichen elektromagnetischen Wellen, welche im Universum vorhanden sind.

Das ist SEHR WENIG um zufällig zu entstehen.

1, 000, 000, 000, 000, 000, 000, 000, 000

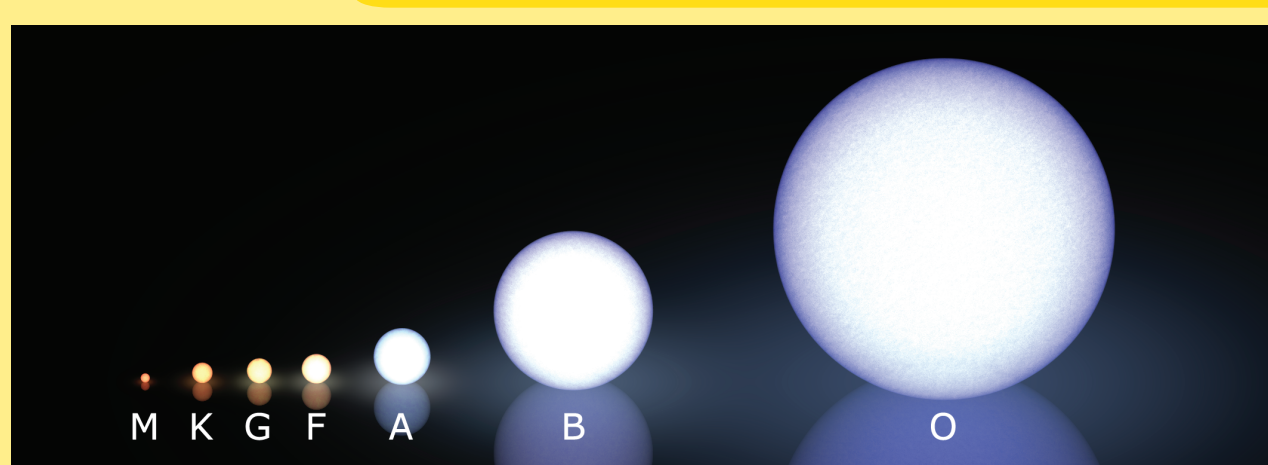
### Die Energie der Sonne trägt zum lebensfreundlichen Klima der Erde bei

Was würde mit unserem Planeten geschehen, wenn wir nicht ausreichend Wärme erhielten? Die Erde würde zu einem Schneeball werden! Durch die tiefen Temperaturen würde der Wasserzyklus gestoppt. Ohne fließendes Wasser würde das pflanzliche Leben verschwinden. Mit dem Verlust des pflanzlichen Lebens würde der Kohlestoff/Sauerstoff-Zyklus still stehen und das Leben würde aufhören zu existieren.

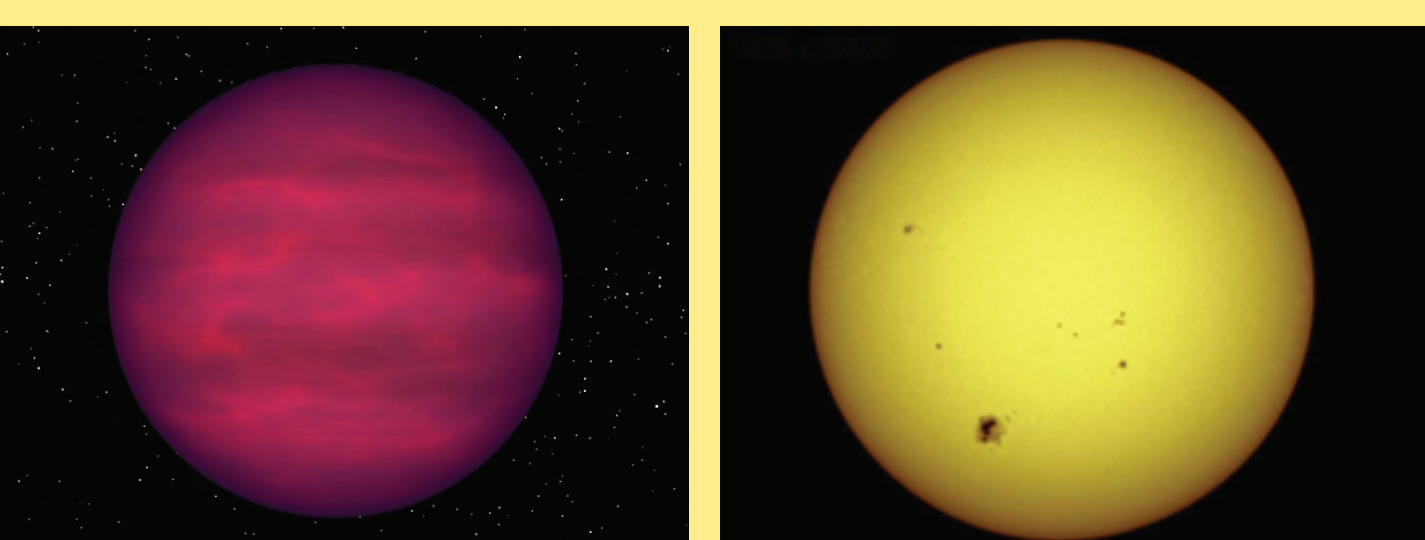


Was würde geschehen, wenn wir zu viel Hitze bekämen? Das Klima der Erde würde ähnlich wie auf der Venus werden! Venus ist von Gaswolken umgeben, die so dick sind, dass es unmöglich ist, vom Weltall aus die Oberfläche des Planeten zu sehen. Diese Wolken führen zu einem Treibhauseffekt, welcher zu Oberflächentemperaturen von unglaublichen 470°C führt!

### Unsere Sonne ist eine der wenigen Sterne im Universum, welcher Leben ermöglicht



Die meisten Sterne können das Leben nicht unterstützen. Die meisten Sterne in unserer Galaxie gehören zur Kategorie der M-Sterne. Diese Sterne sind viel kühler als unsere Sonne. Mit solchen kühleren Temperaturen könnte das Leben auf Erden nicht existieren.



Unsere Sonne gehört zur Kategorie der G-Sterne, zu welcher nur einer kleine Gruppe von Sternen gehört. Sie ist zudem nur eine von zwei möglichen Varianten, welche zum Erhalt des Lebens überhaupt geeignet scheinen. Unsere Sonne scheint spezielle Eigenschaften zu besitzen, welche das irdische Leben, wie wir es kennen, ermöglicht.

Und Gott sprach: Es werde Licht! Und es wurde Licht. Und Gott sah, daß das Licht gut war; da schied Gott das Licht von der Finsternis. Und Gott nannte das Licht Tag, und die Finsternis nannte er Nacht. Und es wurde Abend, und es wurde Morgen: der erste Tag. 1. Mose 1,3-5 (GÜ2000)