

# FEUERLABOR

## 2. DIE SONNE DER FEUERBALL

### Inhalt

Ohne die Sonne ist ein Leben auf unserer Erde nicht möglich. Die Naturdetektive gehen der Sonne auf den Grund und finden heraus was für eine Macht in ihr steckt.

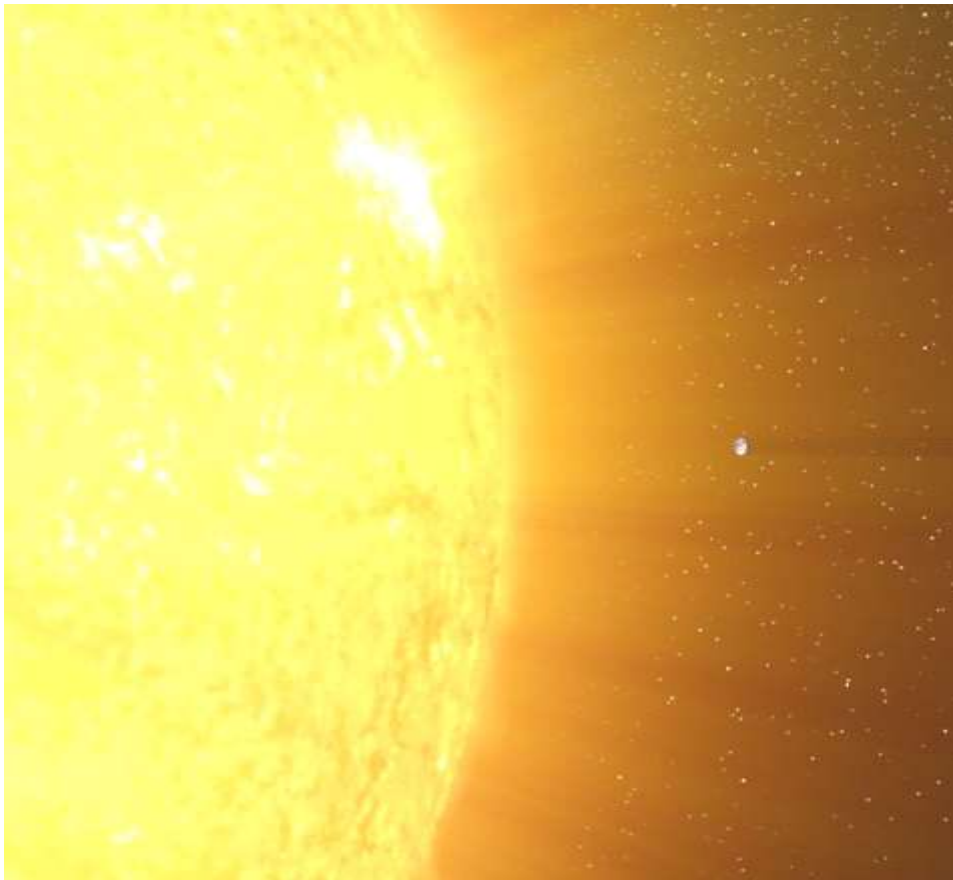
Können die Pflanzen mit Hilfe der Sonne Zucker als Nahrung zum Wachsen herstellen?

Durch interessante Spiele und spannende Versuche werden diese Fragen beantwortet. Das „Schoggi-Zvieri“, zubereitet mit der Hilfe von Sonnenenergie, ist der Hit.

Lehrplan 21 Abgleich

1. Zyklus NMG.1.1.b / 2.5.a / 4.1.c / 4.3.a / 4.5.a, b

2. Zyklus NMG.1.1.c, d, e / 2.5.b, c, d, e BNE / NMG.3.2.c / 4.3.d



## NATURDETEKTIV-LABOR

„AUF DIE PLÄTZE, FORSCHEN, LOS!“

**Kann man mit  
Sonnenstrahlen  
Feuer machen?**

### Lernziele

**Die Kinder wissen  
weshalb die Sonne  
für das Leben auf der  
Erde wichtig ist**

**Die Kinder wissen  
wie man aus  
Sonnenstrahlen  
Feuer macht und  
kennen den  
Lupeneffekt**

**Die Kinder wissen  
wie Pflanzen mit  
Hilfe der Sonne  
Zucker herstellen  
(Photosynthese)**

### ANGEWENDETE METHODEN

- Lehrgespräch
- Forschen und Experimentieren
- Spielerische Form
- Meditative Form