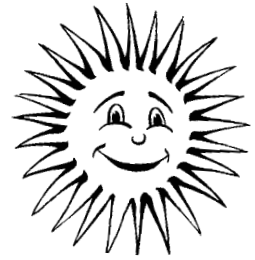


# 28. November

Am 28. November 2003 gibt der Schweizer Ballonfahrer Bertrand Piccard sein neuestes Projekt „Solar Impulse“ bekannt: die Umrundung der Erde in einem Solarflugzeug.



Energie aus der Sonne – ein wichtiges Thema.

Formuliere die Fragen. Die Antworten sind bereits vorgegeben!

1)

---

Diese Energieform kostet nichts, ist absolut risikolos und verpestet nicht die Luft durch Abgase.

2)

---

Moderne Techniken ermöglichen uns heute, die Sonnenwärme zur Warmwassererzeugung und zur Herstellung von Strom zu nutzen.

3)

---

Ein Sonnenkollektor ist ein Gerät, das Sonnenenergie in Wärme umwandelt und diese dorthin bringt, wo sie gebraucht wird.

4)

---

Die Stromerzeugung erfolgt durch Solarzellen. Sie bestehen aus zwei Siliziumschichten und sobald Licht darauf fällt, entsteht eine elektrische Spannung. Dadurch entsteht Strom.

Frage 1: Welches sind die Vorteile von Sonnenenergie?  
Frage 2: Wie können wir die Energie der Sonne ausnutzen?  
Frage 3: Was versteht man unter Sonnenkollektoren?  
Frage 4: Wie wird mit Hilfe der Sonnenenergie Strom erzeugt?

