ENERGIE AUS PFLANZEN

AUFGABE 1

**Woher kommt die Energie?**

Lies den Text und beantworte die Fragen.

Die Sonne scheint auf die Pflanzen. Sonnenlicht ist Energie. Die Energie kommt durch die Sonne in die Pflanzen. Pflanzen machen aus der Energie wichtige Nährstoffe. Wir essen die Pflanzen und nehmen die Nährstoffe auf. So kommt durch die Nährstoffe die Energie der Sonne in unseren Körper.

1. Was ist Sonnenlicht?

2. Wie kommt die Sonnenenergie in unseren Körper?

3. Was machen Pflanzen aus der Energie der Sonne?

Aufgabe 2

**Energie aus Pflanzen für Technik**

Schreibe die passenden Wörter in die Lücken.

Wir nutzen die Energie der Pflanzen nicht nur zum Essen. Mit der \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ der Pflanze

kann man heizen, Strom erzeugen und Auto fahren.

Kühlschrank, Lampen und Computer brauchen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Die Energie kommt von Holz, Stroh oder Papier.

Autos fahren mit \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Der Bio-Kraftstoff kommt von Pflanzen wie Raps, Zuckerrüben,

oder Getreide.

Zum \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ brauchen wir auch Energie. Die Energie kommt von dem Holz von Bäumen.

|  |
| --- |
| Heizen - Energie – Strom – Bio-Kraftstoff |