

Lies die Seiten 142-145 im Lehrbuch und beantworte die folgenden Fragen.

**In der Vergangenheit wurde der immer steigende Energiebedarf der Menschheit hauptsächlich durch fossile Rohstoffe gedeckt.**

Nenne die fossilen Rohstoffe, die dafür benutzt wurden.

\_\_\_\_\_

Durch welchen Vorgang kann man aus ihnen Energie gewinnen und was ist das Schädliche daran?

\_\_\_\_\_

Du findest im Text weitere negative Einflüsse, die diese Energiequellen auf unsere Umwelt haben. Trage einige Fakten zusammen.

\_\_\_\_\_

Fossile Rohstoffe haben einen weiteren großen Nachteil und sind genau aus diesem Grunde für die Zukunft ungeeignet. Nenne den Nachteil.

\_\_\_\_\_

Um auch in Zukunft unseren Energiebedarf decken zu können, müssen wir nach alternativen, umweltfreundlichen Energiequellen suchen, die zudem auch regenerativ sind.

Was verbirgt sich hinter dem Worten alternativ und regenerativ?

**alternativ** \_\_\_\_\_

**regenerativ** \_\_\_\_\_

Aus welchen Quellen könnte der Mensch in Zukunft seinen Energiebedarf decken?

\_\_\_\_\_

Suche dir eine Kraftwerksart heraus und beschreibe sie genauer. Nenne Vor- und Nachteile dieser Energiegewinnung.

\_\_\_\_\_