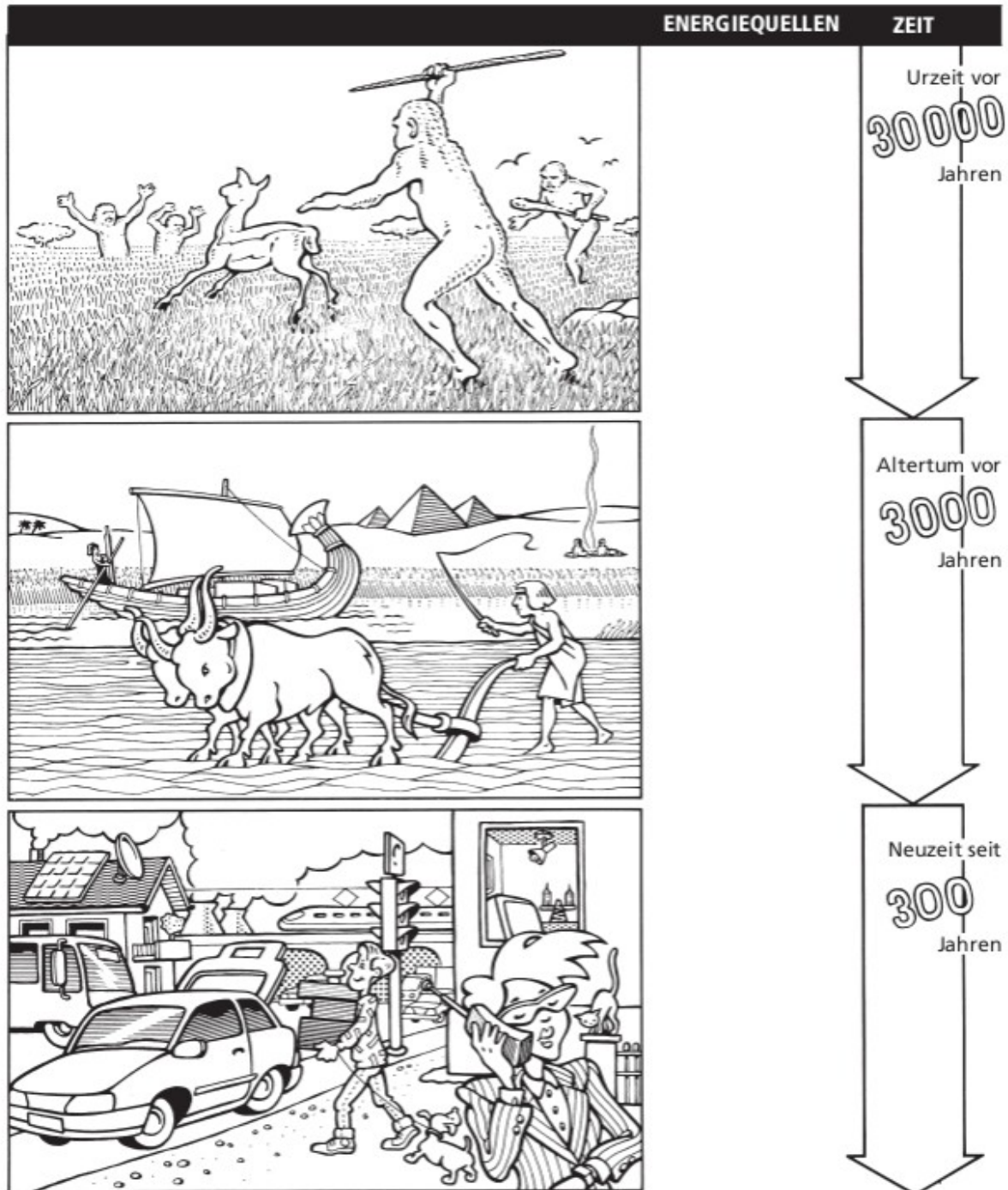


# Energie – Teil 1: Die Geschichte der Energie

Die Abbildung zeigt in drei Stufen, wie sich die Nutzung der Energie durch die Menschen im Laufe der Zeit (hier evolutionistisches Modell) verändert hat.



1. Schreibe in die Spalte „Energiequellen“, welche Energiequellen den Menschen in den verschiedenen Zeitaltern jeweils zur Verfügung standen.
2. Kennst du wesentliche Erfindungen, die die Nutzung der Energie durch die Menschen wesentlich verändert hat? Schreibe sie auf!
3. Welche Vorteile und Nachteile für die Menschen ergeben sich aufgrund der Geschichte der Energienutzung? Notiere!

# Energie – Teil 2: Was ist Energie?

1. Lies S. 158 im Buch. Was ist Energie? Wozu wird sie benötigt?

---



---



---



---



---

2. Sonnenenergie ist die Grundlage für die Lebensprozesse der Pflanzen und Tiere. Die Sonne ist auch die grundlegende Energiequelle, die uns ein modernes Leben im 21. Jahrhundert ermöglicht.

Beschrifte die folgende Grafik an den passenden Stellen mit den richtigen Wörtern. Lies dazu auch S. 159.

*Windkraftanlagen, Licht, Wärmekraftanlagen, Wärme, Aufbau von pflanzlichem Material, Wasserverdunstung, Wind, Wasserkraftanlagen, Torf Braunkohle Steinkohle, Tiere, Luftströmung, Regen, Nahrung, Wind, Fotosynthese, Erdöl Erdgas*

