

4805 Energieübertragungskette

Zentrale Frage:

„Wie funktioniert eine Weihnachtspyramide?“

Material:

- Wärmekraftmaschine (Weihnachtspyramide)
- Karten für Energieflussdiagramme

Ziele:

- Wärmekraftmaschine (Weihnachtspyramide) mit Energieübertragungskette (EÜK) und Energieflussdiagramm beschreiben

Hinweise:

Fachlicher Hintergrund und technische Hinweise:

- da viele Kerzen brennen, muss auf Brandschutz geachtet werden
- Da die Weihnachtspyramiden sensibel auf Luftströmungen reagieren, empfiehlt es sich, sie nicht frei stehend im Raum sondern vor einer Wand stehend zu betreiben.

Didaktische und methodische Hinweise:

-

Energieübertragungskette

Du beschreibst weitere typische Energieübertragungsketten mit Energieflussdiagrammen.

Was brauche ich?

- Wärmekraftmaschine (Weihnachtspyramide)

Was soll ich tun?

1. Erstelle ein passendes Energieflussdiagramm. Berücksichtige dabei auch, was vor oder nach dem abgebildeten Teil der Energieübertragungskette mit der Energie passiert.