

4804 Bau Wärmekraftmaschine

Zentrale Aufgabe:

Bau einer Wärmekraftmaschine (Weihnachtspyramide)

Material:

- Material zum Bau einer Weihnachtspyramide (siehe Begleitdokument „4801_Hinweise“)

Ziele:

Bau einer funktionierenden Weihnachtspyramide

Hinweise:

Fachlicher Hintergrund und technische Hinweise:

- Falls kein Kleiner Schulmaschinenschein vorliegt, dürfen keine Maschinen verwendet werden. In der Bauanleitung wird ausgeführt, wie die Weihnachtspyramide ausschließlich mit Handwerkzeug gefertigt werden kann.
- Die Arbeiten kommen auch ohne Maschineneinsatz aus, so dass diese Aufgabe für SuS zu bewältigen ist.
- Siehe Begleitdokument „4802_Bauanleitung_Weihnachtspyramide.docx“ (mit Tipps zum Bau).
- **Sicherheitshinweise**
Bei der Wahl des Holzes muss auf die Hartholzliste geachtet werden (RiSU S.192); also kein Pappelsperholz verwenden.

Didaktische und methodische Hinweise:

Wärmekraftmaschine

Du baust eine Wärmekraftmaschine (Weihnachtspyramide).

Was brauche ich?

- Rohmaterialien zum Bau einer Weihnachtspyramide

Was soll ich tun?

1. Baue eine Weihnachtspyramide.