



ENERGIALIIGID

Arvutusülesanne (umbes 15 minutit)

KOOLIASTE	III kooliaste ja gümnaasium
AINELÕIMING	• Füüsika
ÕPIVÄLJUNDID	Õpilane <ul style="list-style-type: none">• oskab ära tunda ja klassifitseerida igapäevaste tegevustega kaasnevaid ja toodetes esinevaid energialiike;• tunneb ära energia muundumise ja toob selle kohta kaartidelt näiteid.
ÜLESANDE KIRJELDUS / JUHISED ÕPETAJALED	<p>Laske pärast ühte vooru õpilastel laual olevaid kaarte vaadata või valige välja mõned kaardid, mida vaadata kogu klassiga. Milliseid energialiike ja energia muundumisi leiate kaartidel kirjeldatud tegevuste juures? Kõigepealt laske õpilastel arutleda väikestes rühmades. Seejärel arutlege kogu klassiga. Võimalusel arutlege ka energia kvaliteedi ja energia salvestamise teemadel.</p> <p>Märkus. Mõne kaardi sisu on raske konkreetse energialiigiga seostada. Kuid enamiku kaartide puhul on võimalik leida seos energialiikidega nagu mehaaniline, soojus-, elektri-, keemiline, kineetiline või potentsiaalne energia.</p>