

Magnetai sukuria jėgą, vadinamą magnetizmu, – pritraukia tam tikrus metalus.

Cilindras

Kai kurios mašinos veikia naudodamos skysčio energiją. Jos vadinamos hidraulinėmis ir turi hidraulinius cilindrus.

Daugybė mašinų turi ratus.


Kas kaip veikia

Šioje knygoje pasakojama, kaip veikia įvairūs daiktai. Daugelio jų darbui reikalinga stūmos ar traukos jėga. Kai kurios mašinos naudoja energiją, pavyzdžiui, elektros.



Mano balionas!

Vėjas – tai nematoma jėga, stumianti daiktus.



Daiktus
prie žemės traukia
sunkio jėga.

IŠMATUOK
SAVO JĖGĄ

Skridinys

Skridinys – tai ratas
su grioveliu, kuriuo
slankioja virvė, viela
ar grandinė.

Daugeliui
mašinų reikalingi
varikliai.

Kad šviestų lempos ar
veiktų mašinos, dažnai reikia
elektros. Elektra yra energijos rūšis,
kurią galima perduoti iš vienos
vietos į kitą.

Svertinės sūpynės –
tai lenta ant
atramos taško.

Atramos taškas

Daugiau
apie
elektrą
sužinosi
p. 8.

SIAUBO KAMBARYS

Kelyje

Brmmm! Keliais lekia automobiliai, o bėgiais – traukiniai. Jei nori sužinoti, kaip jie juda, atversk langelius.

Kodėl automobiliui reikia degalų?

Kaip automobilis pradeda važiuoti?

Kaip veikia motociklas?

Kaip automobilis sulėtėja ir sustoja?





Dviračiui
variklio
nereikia...

Daugumą
traukinių
varo elektros
energija.

Semaforas
parodo
traukinio
mašinistui,
kada sustoti
ir kada
važiuoti.

Labas
rytas!

Senovinius
traukinius
varo garas,
susidarantis
verdant
vandeniu.