



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.

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?





Daugumą
traukinių
varo elektros
energija.

Dviračiui
variklio
nereikia...

Semaforas
parodo
traukinio
mašinistui,
kada sustoti
ir kada
važiuoti.

Labas
rytas!

Senovinius
traukinius
varo garas,
susidarantis
verdant
vandeniui.