

3.1. MEHAANILINE LIIKUMINE



MÕTLE JA ARUTLE!

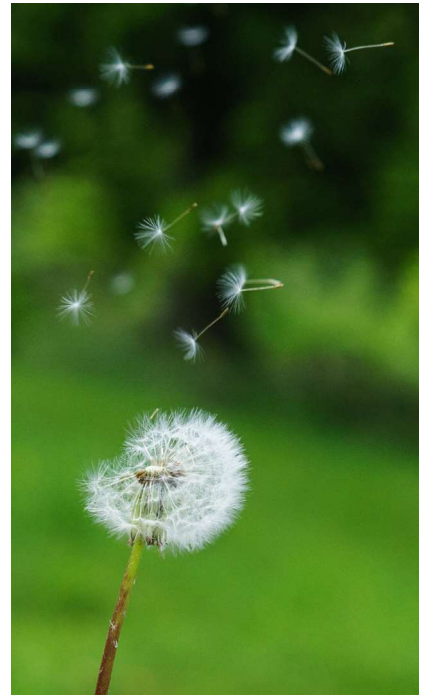
1. **Seisa tooli kõrval.**
Mis on sinu ees?
Mis on sinu taga?
Mis on sinu kõrval?
2. **Astu kolm sammu ukse poole.**
Mis on nüüd sinu ees, taga, kõrval?
3. **Miks esemed sinu ümber muutusid?**
Mida sa tegid?

Mis on liikumine?

Liikumine on keha või selle osade ümberpaiknemine. Joostes liiguvad meie käed ja jalad meie keha suhtes. Ka vere voolamine veresoontes ja südamelöögid on liikumine.

Osa liikumisi on meile nähtavad, osa sellised, mida me ei näe. Tuul on õhu liikumine, seda me ei näe, vaid tunnetame. Me näeme, kuidas tuul liigutab puuksi või kannab endaga kaasa võililleseemneid.

Kehade liikumise kohta öeldakse **mehaaniline liikumine**.



Tuul kannab võililleseemneid.

ÜLESANNE 1

1. Nimeta kehasid, mis liiguvad.

**2. Mille järgi me veel saame aru, et tuul on õhu liikumine?
Nimeta nähtusi.**

Mehaaniline liikumine

Kui sa sõidad autoga, siis tundub, nagu liiguksid akna tagant mööda majad, puud ja postid. Tegelikult liigub auto koos sinuga. Muutub auto asukoht paigal seisevate asjade suhtes. See on mehaaniline liikumine.



Auto liikumisel muutub tema asukoht seisevate asjade suhtes.

ÜLESANNE 2

 Vaata digiõpikust videot jooksvast koerast

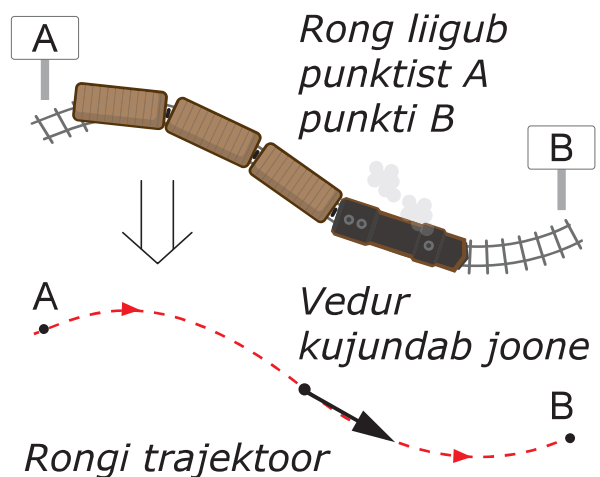
1. Jälgi, millistest objektidest koer mööda jookseb. Nimeta neid.

2. Kuidas muutus koera asukoht prügikasti suhtes?

3. Kuidas sa saad aru, et koer liigub?

Trajektor

Liikumisel on tähtis liikumise tee. See tee, mida mööda keha liigub, on **trajektor**.



ÜLESANNE 3

Milline on palli trajektor, kui viskad selle korvpalli-rõngasse? Joonista.

