

# Liike

## Tehtävä: Keksi urheilulajeja, joissa liike on...

...suoraviivaista:

...käyräviivaista:

...tasaista:

...kiihtyvää tai hidastuvaa:

## Tutkimus: Mittaa oma kävelynopeutesi

Välineet: metrimitta ja sekuntikello

Tutkimuksen kulku: Mittaa ensin esim. koulun käytävälle tai pihalle 10 m pitkä rata. Kävele sitten rata ja mittaa sekuntikellolla matkaan kuluva aika. Tehkää tutkimus vielä toisin päin.

Mittatulokset:

Matka, metriä	Aika, sekuntia	Nopeus, sekunnissa metriä
10 m		

Pohdi parisi kanssa, mistä kävelynopeuden erot voisivat johtua.

## Tehtävä: Yhdistä kulkuneuvo sen keskinopeuteen.

Kulkuneuvo	Keskinopeus
formula-auto	80 km/h
pikajuna	40 km/h
auto	1000 km/h
polkupyörä	160 km/h
suihkukone	20 km/h
mopo	300 km/h