



## MAGNEETIT

Muista kerrata lasten kanssa turvallisen työskentelyn säännöt enne tutkimusten aloittamista.

### ILMIÖ

Magnetismi

### AISTIT

Näkeminen  
Tunteminen

### TAIDOT

Harjoitellaan havaintojen tekemistä ja ongelmanratkaisua.

(kuva)

### TARVIKKEET

Erlaisia magneetteja, sinitarraa, pieniä leikkiautoja, maalarinteippiä

### MITEN TEHDÄÄN

Lapset saavat aluksi vapaamuotoisesti tutkia magneettien toimintaa. Sen jälkeen heidän täytyy keksiä, miten kuljettaa auto magneetin avulla lyhyen autoradan (maalanteippi lattialla) päästä päähän (magneetit voi kiinnittää autoihin sinitaralla).

### KYSYMYKSIÄ LAPSILLE

Missä omassa elämässä magneettia voisi käyttää hyödyksi?

Voidaan rakentaa kalanongintakilpailu siten, että leikataan paperista pieniä kaloja ja kiinnitetään niihin metallinen paperiliitin. Rakennetaan onki magneetista, narusta ja kepeistä.

### MITÄ ON TEHTÄVÄN TAUSTALLA?

Magnetismi on luonnossa esiintyvä vuorovaikutusilmiö. Tietyillä metalleilla on magneettisia ominaisuuksia, jolloin ne joko tempaavat toisiaan puoleensa tai hylkivät. Magnetismia hyödynnetään monipuolisesti teollisuudessa ja jokapäiväisessä elämässä.

