

## Maker-polku

## Ilmapalloauto



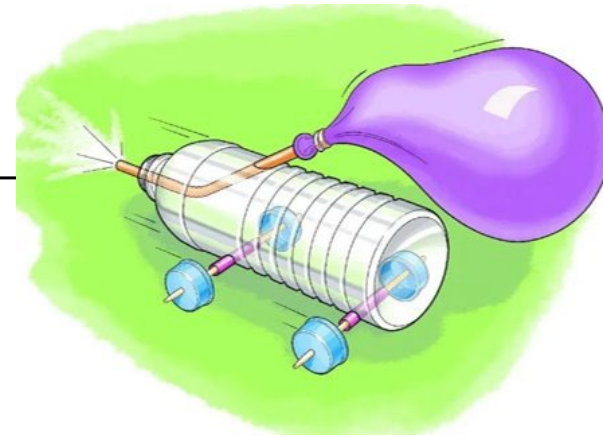
# Ilmapalloauto

## Pohditaanpas ensin!

- Millä eri käyttövoimilla autot voivat liikkua?
- Mitä ongelmia liittyy nyt käytössä oleviin käyttövoimiin?
- Jos auto liikkuisi ilman avulla, millainen sen pitäisi olla?
- Newtonin 3. Laki: voiman ja vastavoiman laki.



# Ilmapalloauto



## Suunnitelkaa ja toteuttakaa ilmapalloauto!

- Tehtävänä on saada auto kulkemaan yhden ilmapallon avulla mahdollisimman pitkä matka.

## Piirtäkää ensin nopeahko suunnitelma:

- Minkä kokoinen autosta tulee?
- Mihin ilmapallo kiinnitetään?
- Miten akseli ja renkaat pysyvät kiinni autossa?  
Huom! - akselin pitää pyöriä.
- Kun suunnitelma on hyväksytetty opella, aloittakaa rakentaminen.

## Tarvitsette ainakin:

- Kennolevyä
- Puutikkuja
- Rengasmateriaalia
- Sakset
- Pillin
- Ilmapallon
- Teippiä