

Opgave: Luftmodstandskraft

I opgaven tager vi cyklerne frem. Vi cykler langsomt og hurtigt.

Hvad skal du bruge

En cykel

Et sikkert område I må cykle langsomt og hurtigt på, uden I selv eller andre kommer til skade.

En skolegård uden for frikvarteret er perfekt. Husk at aftale med skolen om I må benytte området.

Sådan gør du:

Lad børnene tage cyklen frem.

Når I er på det område forsøget skal afprøves cykler I først ruten stille og roligt så alle er bekendte med ruten og retningen fra A til B.

Prøv derefter at cykle fra A til B lidt hurtigere.

Prøv at cykle fra A til B meget hurtigt.

Tal om den modstand I oplever.

Fortæl børnene at det er luftmodstandskraften de kan mærke.

Hvor kan forsøget laves:

Ude

Hvor lang tid tager det?

30 min.

Hvilke læreplanstemaer dækker du?

Krop og bevægelse - sprog - natur og naturfænomener, kultur og kulturelle udtryksformer.

Baggrund: Hvad sker der i teorien til pædagogen / Læreren let læst.

I hverdagen oplever vi, at vi bliver påvirket af andre kræfter end tyngdekraften. Under en cykeltur mærker vi bl.a. en luftmodstandskraft.