

Doktor Vind & Energien

EMNE: VINDMØLLENS GEAR

UNDERSØG: EKSPERIMENTER MED GEAR

Gear bliver brugt i mange forskellige sammenhænge. Nogle gange er der lange rækker af tandhjul, som skaber den helt rigtige gearingsratio, andre gange er der kun et enkelt, ligesom i en cykel.

I videoen er der mange eksempler på måder, et gear kan blive brugt på.

Undersøgelse: Eksperimenter med gearing

Skaf et tandhjul - evt. fra noget legetøj.

Eksperimenter med tandhjulene, ligesom i filmen og afprøv, hvordan en gearing kan gøre det hårdere at trække et tandhjul rundt.

Perspektivering: Giv tre eksempler på, hvor man bruger gearing, udover i vindmøller.



Billedet viser en gearing. Klik på billedet for at se forskellige måder et gear kan blive anvendt på

