

Flyde, synke



Flyde-synke

I vand flyder nogle ting ovenpå, mens andre ting falder til bunds. Tænk på en færge. Den er stor og tung, men den kan flyde. Det kan en kanonkugle ikke. Den vil synke til bunds. Selv om både kanonkuglen og færgen er lavet af jern, er der en vigtig forskel. Inde i en færge er der luft, og det er der ikke i en kanonkugle.

Barnet oplever et naturvidenskabeligt fænomen når noget flyder eller synker. I kan sammen være nysgerrige og eksperimenterende ved at finde forskellige genstande i jeres omgivelser og undersøge hvilke der flyder og hvilke der synker

Spørgsmål: Hvad vil det sige at flyde? - og synke? Hvad flyder og synker?

Begreber: flyde, synke, luftfyldt, tung, let, form og størrelse

Materialer: Forskellige genstande i jeres omgivelser

isolering



Isolering

Sølvpapir eller bobleplast gør ikke en is koldere. De holder bare isen i den samme temperatur i længere tid, så isen holder i længere tid. Der er forskel på hvor længe sølvpapir og bobleplast kan holde isen kold. Man siger de to forskellige materialer isolere forskelligt

Spørgsmål: Hvordan kan vi få isen til at smelte? Hvordan kan vi få isen til at holde så lang tid som muligt? Hvor længe er det muligt at holde en isklump? Holder den længere hvis der bruges flere lag af materialet? Hjælper det at ligge den i koldt vand? Hjælper det at have isklumpen i skyggen?

Begreber: Fast, flydende, gas, damp, isolerer, smelter, fryser, tilstandsform

Materialer: Materialer efter børnenes valg. Evt. Bobleplast, aviser og sølvpapir.

faldskærm



Faldskærm

En faldskærm er en anordning, der skal bremse en genstands eller et menneskes faldhastighed ved udkast eller udspring fra et luftfartøj. Faldskærme har almindeligvis været fremstillet af silke, bomuld eller nylon, der ofte blev belagt med silikone af hensyn til stabilitet og holdbarhed.

Spørgsmål: Hvordan kan vi få lavet den bedste faldskærm?
Hvad gør de forskellige materialer?

Begreber: luftmodstand, areal

Materialer: Materialer efter børnenes valg. Evt. plast, snor og lodder