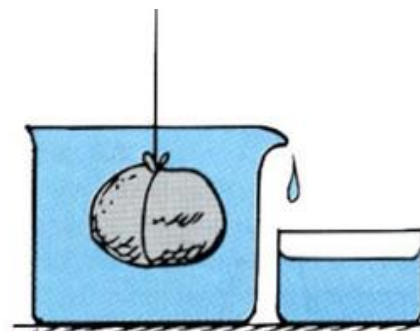


Skolprogram – Konstruera Båtar

Årskurs F-3

Aktivitetens koppling till Lgr11

I programmet Konstruera Båtar får eleverna fundera på hur det kommer sig att båtar kan flyta. På ett undersökande arbetssätt provar vi olika materials fysiska egenskaper vad gäller flytkraft. Som avslutning konstruerar de egna båtar. Arkimedes håller ett vakande öga över oss.



Syfte:

- Att eleverna utvecklar kunskaper om fysikaliska sammanhang och nyfikenhet på och intresse för att undersöka omvärlden.
- Att utveckla intresse för teknik och förmåga att ta sig an tekniska utmaningar på ett medvetet och innovativt sätt.

Fysik (Lgr11)

Centralt innehåll årskurs 1-3

Material och ämnen i vår omgivning

- Materials egenskaper och hur material och föremål kan sorteras efter egenskaperna om de flyter eller sjunker.
- Människors användning och utveckling av olika material genom historien. Vilka material vardagliga föremål är tillverkade av och hur de kan källsorteras.

Fysikens metoder och arbetssätt

- Enkla naturvetenskapliga undersökningar

Teknik (Lgr11)

Centralt innehåll årskurs 1-3

Tekniska lösningar

- Material för eget konstruktionsarbete. Deras egenskaper och hur de kan sammanfogas.

Arbetsätt för utveckling av tekniska lösningar

- Undersökande av hur några vardagliga föremål är uppbyggda och fungerar samt hur de är utformade och kan förbättras.