

Opgave: Opdrift

I opgaven arbejder vi med hvor meget sand, der kan være i koppen, inden den synker.

Hvad skal du bruge:

En opvaskebalje

Et krus

En sandkasse

En lille skovl

Vand

Sådan gør du:

Find et godt sted i sandkassen. Sæt opvaskebaljen på sandet og fyld den 1/3 med vand.

Sæt kruset på vandoverfladen.

Undersøg om kruset flyder eller om det synker til bunds?

Lav nu flg. forsøg:

Grav en skovlfuld sand fra sandkassen og hæld sandet ned i kruset.

Hvad sker der?

Flyder kruset eller synker det til bunds?

Gentag forsøget.

Hvor mange skovfulde sand skal du hælde i kruset før det synker?

Gentag forsøget med krus i andre materialer end det krus du først anvendte. Hvad sker der så?

Hvor kan forsøget laves:

Ude

Hvor lang tid tager det?

30 min.

Hvilke læreplanstemaer dækker du?

Krop og bevægelse - sprog - natur og naturfænomener.

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

Opdriften er en kraft, der stammer fra det omgivende vand.

Flere ideer:

Lav en konkurrence om hvem der kan få mest sand i koppen uden den synker.