

Flyt vandet



Beskrivelse

I dette forløb skal vi være ude i vores nye flotte udendørs undervisningsbase!

Eleverne skal undersøge forskellige metoder til at løfte vand over vores høj. Herefter skal de bygge en vandbane, der kan fordele vandet ved hjælp af rør, render og stålstolper.

Aktiviteter

Eleverne inddeles i grupper af 2.

1. aktivitet: Hvordan kan man løfte vand på forskellige måder
2. aktivitet: Fordel det løftede vand med en vandbane ud til forskellige "husstande"

Forberedelse

Snak med eleverne om:

- længdemål (cm og m)
- vægtenheder (g og kg)
- rummål (hvor meget er en liter?)
- tyngdekraft
- hvad er et rør, og hvad er en rende?
- fald - hvornår falder noget?
- hvor kommer vand fra?

Efterbehandling

I kan eventuelt eksperimentere med at lave kuglebaner efter samme princip.

I kan også tage en snak med eleverne om, hvad vandspild er, og hvordan de kan spare på vandet.

Formål

- at stifte bekendtskab med engineering-modellen
- at arbejde undersøgende og problemorienteret
- at eleverne forstår, at vand er en ressource
- at eleverne forstår, hvad tyngdekraft er

Eksempler fra Fælles Mål

Natur/teknologi - Eleven kan konstruere enkle modeller og eleven kan gennemføre enkle undersøgelser på baggrund af egne forventninger.

Sted

Naturvidenskabernes Hus
P.E. Eriksens vej 1
8850 Bjerringbro

Tilmelding

Tilmelding

<https://nvhus.nemtilmeld.dk/1142/>

Tilmeldingsfrist

19.09.2022

Praktisk information

Udbyder

Naturvidenskabernes Hus

Antal

25

1 klasse pr. dag

Periode

03.10.2022 - 13.10.2022

Yderligere oplysninger til periode

Mandag, tirsdag, onsdag, torsdag i uge 40 og 41.

Varighed

3 timer

Dagen varer fra 9-12.

Dette forløb er gratis

Emneområde

Naturvidenskab

Fag

Matematik

Natur/teknologi

Faciliteter

- Mulighed for at spise medbragt mad
- Mulighed for toiletbesøg
- Handicapvenlige forhold

Transporttilskud

Det er muligt at søge transporttilskud til dette forløb.

Kontakt udbyder

Naturvidenskabernes Hus

P.E. Eriksens vej 1

8850 Bjerringbro

Tlf. 29 71 54 08