7. Hold på vandet

Undersøg forskellige jordbundtypers evne til at opsuge og holde på vand!

*Husk spørge om lov, inden I graver!*

*I skal bruge:*

* En brugt mælkekarton
* Saks
* Lineal
* Spade eller stor graveske
* Fotobakke eller balje
* Litermål med markering for deciliter

Undersøgelse

1. Klip en brugt mælkekarton over, så den er 8 cm høj og klip bunden af den.
2. Grav en græstørv på 6,5 cm x 6,5 cm x 6,5 cm. Der skal være græs/planter øverst. Det er jeres jordprøve.
3. Sæt græstørven ned i mælkekartonen.
4. Sæt karton med jordprøve i en fotobakke.
5. Fyld litermålet op, så der er præcist 1 L.
6. Hvor meget vand forventer I, græstørven kan holde på? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. Hæld forsigtigt vand over græstørven, indtil der kommer vand ud forneden.
8. Hæld det overskydende vand tilbage i litermålet.
9. Hvor meget vand kan græstørven holde på? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Hvor stor er overfladen af din græstørv? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Hvor stort er overfladen af en fodboldbane? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Hvor meget vand kan de øverste 6,5 cm af en hel fodboldbane opsuge? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Hvordan I kom frem til jeres resultat. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Undersøg andre overflader på samme måde. Undersøg fx jordoverfladen i en løvskov, en nåleskov, en strandeng, en strand, en eng, en mose eller andre lokaliteter i nærheden af jeres skole.

Hvilke jordbundstyper er bedst til at holde på vandet? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Hvilke slags jord vil I bruge på overfladen af et dige og hvorfor? Fortæl og forklar!