

Eksperiment

VÅDSERVIETTER VS. TOILETPAPIR

Vådservietter er blevet en almindelig del af dagligdagen. De kan bruges til alt fra rengøring i hjemmet, til at fjerne make-up, til at tørre babynumser og meget mere. På landets renseanlæg oplever man, at vådservietterne ofte ender i toilettet og dermed kloakken. Det er både en bekostelig affære og en miljømæssig udfordring. Papir til brug på toilettet skal nemlig være letopløseligt, for ikke at sidde fast i kloakken eller stoppe pumperne der skaber gennemstrømning i kloakken.

PROBLEMFORMULERING:

Lav en sammenligning af toiletpapir og vådservietter og vurder følgende:

Hvilket produkt opløses hurtigst?
– hvornår opløses toiletpapir og hvornår opløses vådservietter?
Hvordan reagerer produkterne på vand?
Hvordan reagerer produkterne på omrøring?
Hvilket produkt/produkter egner sig til at smide i toilettet?

MATERIALELISTE:

- 2 store syltetøjsglas
- Ur/stopur
- 1 ark toiletpapir
- 1 vådserviet
- Gaffel eller ske til omrøring
- Vand

FORSØGSOPSTILLING:

1. Hæld vand i begge syltetøjsglas.
2. Tilføj 1 ark toiletpapir i det ene glas og 1 vådserviet i det andet.
3. efter 1 minut: omrøring i glasset.
4. efter 5 minutter: omrøring i glasset.
5. Lad gerne glasset stå i længere tid for at observere, hvordan papiret opløses.

NOTER FØLGENDE:	Toiletpapir	Vådserviet
Ændringer efter 1 min.:		
Ændringer efter 1 min. og omrøring:		
Ændringer efter 5 min.:		
Ændringer efter 5 min. og omrøring:		

DISKUSSION:

Diskuter på klassen hvad I oplever.

Brug eksperimentet som udgangspunkt for at besvare problemformuleringen.

Perspektiver på modeller der kan medvirke til, at færre vådservietter smides i toilettet.

Hjørring Vandselskab
for din sundhed og miljøet