



VS. VÅDSERVİETTER 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.

PROBLEMFÖRMULERING:

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?

FÖRSÖGSÖPSTILLING:

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.

MATERIALELISTE:

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

NOTER FÖLGENDE:	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.





KUN 3 TING

Alle ting på listen er fundet i kloakker eller på renseanlæggene landet over. Det vil sige, at det er blevet skyllet ud i kloakken, typisk igennem toilettet.

Hvilke 3 ting på listen må gerne komme i toilettet?

Udfyld skemaet og se hvilke ord du kommer frem til.

Har du løst skemaet korrekt, får du ros 😊

	Må komme i toilettet	Må IKKE komme i toilettet
Tis	S ☐	A ☐
Køkkenrulle	A ☐	K ☐
Vatpinde	A ☐	I ☐
Vatrundeller	A ☐	D ☐
Gebisser	A ☐	E ☐
Afføring	G ☐	A ☐
Toiletpapir	O ☐	A ☐
Læderjakker	R ☐	D ☐
Vådservietter	S ☐	T ☐
Kattegrus	U ☐	G ☐
Hår	R ☐	Å ☐
Ble	B ☐	E ☐
Tandpastatuber	V ☐	T ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐

