

# ELS DUTXES

## Què és el que sabeu els dutxes?

- I. Sabeu quina quantitat d'aigua gasteu a l'escola?
- II. Com gastem aquesta aigua?
- III. Quins dispositius diferents hi ha i com els hem de fer servir?

### MISSIÓ

Vosaltres sereu els especialistes en les dutxes. Haureu d'esbrinar quina quantitat d'aigua gastem al dia amb les dutxes de l'escola. Per això caldrà que sapigieu quantes dutxes hi ha, on estan etc. Apreneu com calcular l'aigua que gastem i l'haureu d'apuntar per després ensenyar i explicar als vostres companys.

## Què entenem per pressió de l'aigua a la dutxa?

La pressió a la que surt l'aigua és important.

La pressió és la quantitat d'aigua que surt de la dutxa, per unitat de temps que passa. Per exemple 0,5 litres d'aigua cada minut.

Tenim diferents dispositius de dutxes, alguns dels quals ens permeten regular aquest factor i fer que la quantitat d'aigua que gastem sigui major o menor. Tot i que n'hi ha d'altres que no ens permeten aquesta regulació, i aquesta pressió és sempre la mateixa.

També tenim alguns dispositius que fan que la quantitat d'aigua que surt de la dutxa sigui menor. Aquests dispositius van molt bé, ja que la quantitat d'aigua que gastem és molt gran.

## Què ens cal saber?

- Dutjar-se és una necessitat, però hem d'intentar minimitzar el gast d'aigua, ja que és un bé que volem tenir sempre.
- Tots sabeu que gastem més aigua banyant-nos que dutxant-nos. En una banyera plena el volum d'aigua que gastem és aproximadament de 11 litres d'aigua, mentre que al dutjar-nos gastem uns 5 litres.
- Tingueu en compte que al dutjar-nos depen molt del temps que tinguem la dutxa oberta. Quanta més estona tinguem la dutxa oberta, més gast d'aigua farem.

## Què més?

- L'aigua que fem servir al dutjar-nos la podem reutilitzar per altres feines com ara regar les plantes, fregar el terra etc.

- Igualment si algun dia utilitzem la banyera l'aigua la reutilitzem.
- Hi ha dispositius de dutxes diferents, que permeten que surti més o menys quantitat d'aigua de la dutxa.
- Tenim dutxes amb temporitzador, és a dir, que al premer el botó tenen un temps establert, durant el qual surt aigua, quan s'acaba el temps, la dutxa deixa de treure aigua. No podem regular la pressió d'aigua d'aquestes.
- Les dutxes sense temporitzador són aquelles que nosaltres premem el botó i no deixa de sortir aigua fins que el tanquem. En aquestes si que podem regular la pressió.



### Què haureu de fer els dutxes?

- Buscareu les dutxes de l'escola. Anotareu els diferents tipus de dutxes que hi ha.
- Calcareu el volum d'aigua que gastem al dutxar-nos una vegada i juntament amb l'enquesta d'usos de les dutxes que faran els vostres companys, calculareu l'aigua que gastem per les dutxes en una setmana.
- Respondreu a les preguntes que us fem a la fitxa de registre i també a les que us faci el professorat.