



El papel higiénico

Áreas relacionadas con esta actividad

- CONOCIMIENTO DEL MEDIO NATURAL Y SOCIAL.
- MATEMÁTICAS.
- LENGUA.
- EDUCACIÓN PLÁSTICA.

OBJETIVOS

- Observar, recoger datos y clasificarlos.
- Estudiar y discutir los hábitos de consumo.
- Realizar propuestas para corregir el gasto.

EL PAPEL HIGIÉNICO lo utilizamos básicamente para limpiarnos y secarnos la cara, las manos y el culo, pero lo usamos también en clase ¿cuántos rollos a la semana? ¿al mes? ¿al año?

Un paseo por el centro

¿Cuántos servicios hay en el centro escolar? ¿En cuáles se malgastan rollos de papel? ¿Quién repone los rollos en los servicios? ¿Cuántos hay que reponer cada día?

Calculando el consumo

El papel higiénico está dividido en hojas individuales que se diferencian por la línea de agujeros que sirven para facilitar su corte. Podemos calcular el consumo fácilmente, ya que en los paquetes figura la longitud en metros de cada rollo, así como el número de hojas de cada uno. Antes de usar el papel, podemos contar

cuántas hojas gastamos en cada uso, y midiendo una hoja, calcular los metros cada vez que lo empleamos.

De esta forma, haciendo una encuesta en el aula, podremos establecer cuál es la frecuencia media de usos del servicio y la cantidad media de papel que usamos por persona, y por aula y día. Después, multiplicando por el número de aulas del centro y por los días de la semana, del mes y del año, comprobaremos cómo la cantidad de papel crece y crece. Podemos verificar los cálculos realizados con la información que nos proporcione la empresa de limpieza.

Teniendo en cuenta que para fabricar una tonelada de papel se necesitan 1.500 kg de madera, (el equivalente a 2,1 hectáreas de plantaciones), podemos calcular cuánta superficie arbolada es necesaria para producir el papel higiénico que tiramos a la basura o por el retrete.

