



## Komplex hulladékcsökkentési szemléletformálás a Pannontáj- Sokoró Natúrpark területén



### ÁPRILIS - Papír

#### 7-8. osztály

A 7.b osztály év végén elhatározza, hogy következő évben újrapapír füzeteket vásárol. Utolsó matek órán kiszámolják, mennyi fát mentenek így meg. Az osztály létszáma 24, minden tantárgyhoz fejenként 1 füzetet terveznek venni. (10 tantárggyal számolnak)

1. Hány darab füzetre lesz szükség, ha mindenki vásárol még 3 pót füzetet?
2. A/5-ös, 160 lapos spirálfüzeteket vesznek. 1 füzet kb  $5 \text{ m}^2$  összesen. Ha  $1 \text{ m}^2$  80 g, akkor hány g vagy kg egy diák füzet csomagja? Hány kg az egész osztály füzetcsomagja?
3. Ha ez a papírmennyiség fából készülne, akkor mennyi fát, vizet és energiát kell felhasználni az előállításához? Fejenként hány fát mentenek meg a diákok?
4. Mivel újrapapírt használnak, így mennyi vizet és energiát spóroltak meg?
5. Nézzetek utána az interneten a füzetek árainak. Számoljátok ki a ti költségetek különbségét! Valószínűleg az újrapapírból készült füzetek drágábbak, de megéri az összeg a megmentett fákat?