

EFOP-3.1.8.-17-2017-0002. „EGYÜTT TESTVÉRKÉNT Berekfürdő - Vasad”
kötelező óraszámokon felüli tantárgyi fejlesztés, matematika II. csoport

Időpont: 2018. 03. 12.

Helyszín: Berekfürdői Veress Zoltán Általános Iskola

Téma: Hétköznapok matematikája. Mérés

A beszámolót készítette: Mártha Lajos csoportvezető pedagógus

A csoportot 6. és 7. osztályos tanulók alkotják. A sűrűség fogalma megjelenik a 6. osztályos természetismeret és a 7. osztályos fizika tananyagban is. Sajnos mindkét esetben rövid idő áll rendelkezésre, hogy megtapasztaljuk, szemléltessük, elmélyítsük ezt az anyagjellemzőt.

A tömeg és térfogat gyakorlati mérése kiváló lehetőséget biztosított erre. Sikeresen megismertetni a tanulókkal a tömeg és súly közötti összefüggést, az űrtartalom és térfogat egységek közötti kapcsolatot.

A mért térfogat eredményeket a matematika órán megismert számításokkal is igazoltuk. Az időkeretbe az is belefért, hogy netes búvárkodás keretében érdekes adatokra bukkanjunk a különböző anyagok sűrűségével kapcsolatban.

Véleményem szerint az óra elérte célját, hiszen a diákok számára „száraznak” tűnő fogalmakat, összefüggéseket személyesen megtapasztalták, így a természettudományos tanulmányaik során hasznosítani tudják majd.