

# Fizika

## 1. foglalkozás

A foglalkozást vezeti: Foltin Tibor

Tanári bemutató kísérlet:

- Nagyon alacsony hőmérsékletek világa - kísérletek folyékony nitrogénnel
- Ütközések vizsgálata - mérések fénykapu és légpárnás sín segítségével
- Csillagok háborúja, avagy készítsünk fénykardot

## 2. foglalkozás

A foglalkozást vezeti: Foltin Tibor

Tanulói kísérletek:

- Egyszerű áramkör építése
- Fogyasztók kapcsolása
- Vezet vagy szigetel?
- Multiméter használata

## 3. foglalkozás

A foglalkozást vezeti: Szolnokné Szepessy Dóra

Heuréka!!!- miért kiáltotta ezt fürdőzés közben Arkhimédész?

- Felhajtóerő vizsgálata
- Úszás
- Lebegés
- Merülés
- Nem csak játszani lehet a ping-pong labdával
- Holt-tenger?

#### **4. foglalkozás**

A foglalkozást vezeti: Foltin Tibor

Legyünk rugalmasak:

- Rugalmas testek alakváltozása
- Hogyan készül a rugós erőmérő?
- Mit is mérünk a rugós erőmérővel?

A foglalkozásokhoz ajánljuk a következő irodalmat:

- Tarkabarka fizika: Lukács-Péter-Tarján
- Legkedvesebb kísérleteim: Öveges József