

# **Petőfi pályázat / fizika 7.-8. osztály / 2020.**

## **Javasolt témák:**

1. Nikola Tesla:  
életrajz, munkássága, felfedezések, érdekességek.
2. Hőmérők, hőmérsékleti skálák:  
különböző hőmérsékleti skálák bevezetése, bemutatása, átváltások, érdekességek.
3. Mozgás, sebesség, sebességrekordok:  
mozgások fajtái, sebesség mérések, sebességrekordok az állatvilágban, világegyetemben.
4. Fényforrások fajtái, tulajdonságai:  
az elektromos világítás története, a szénszálas izzólámpától az energiatakarékos izzólámpáig, lézerek.
5. Érdekességek a földi mágnességről:  
a földi mágnesség, változása, hatása az élővilágra, sarki fény.
6. Földünk légköre:  
nyomás, időjárás változás/nyomás viszony, légkör súlya, vastagsága, összetétele, légköri jelenségek magyarázata.

## **A pályázat formái:**

- Írásbeli pályamunka, házi dolgozat 7.-8. osztályosok számára.
- Formája: A/4-es lap kézzel írott, vagy nyomtatott/képeket is tartalmazhat, vagy Power Point bemutató.

## **Formai követelmények :**

- Címlap, mely tartalmazza a dolgozat címét, a dolgozat készítőjének jelszavát, osztályát, a dátumot.
- Legyen bevezetése, a tartalom logikusan legyen felépítve, és csak olyan dolgokat írj bele, amely számodra is érthetőek.
- Ne tartalmazzon nagyon magas szintű fizikai elméleteket, vagy bonyolult matematikai levezetéseket.
- A dolgozat végén legyen irodalomjegyzék, források felsorolása!
- A PowerPoint bemutatókat valamilyen adathordozón kell behozni.
- Szabályokat: ne legyenek apró betűs szöveggel túlszűfolt diák, háttér – előtér jó kontraszt, a diákon legyenek érdekes képek, ábrák, animációk, törekedjete az egységes megjelenítésre, soroljátok fel a forrásokat!

- Értékelésnél figyelembe veszem a házi dolgozat tartalmát, külalakját, eredetiségét.
- FigyeljeteK a határidőre is!

**Jó munkát kívánok!**