

Földi János természettudományi verseny

I. FORDULÓ - beküldési határidő: 2013. október 31.

Az I. kategória (3. és 4. évfolyam) feladatai:

1.1. feladat a) Van-e mágneses tulajdonsága a Bakugan-kártyának? Írd le azt is, hogy hogyan lehet eldönteni.
b) Keresd a környezetedben olyan tárgyakat, melyek képesek kinyitni egy Bakugan-figurát. Írj három példát ilyen tárgyra. Milyen anyagból vannak ezek?

1.2. feladat Gombóc Artúr születésnapjára 1500 g bonbont kapott. A neves alkalmat úgy ünnepelte meg, hogy annyi darab bonbont fogyasztott el, ahányadikán született. Ezt követően még négy napig annyi csokit ett meg, mint az aznapi dátum, s így az édesség éppen elfogyott. Hányadikán született Gombóc Artúr, ha egy bonbon tömege 15 gramm?

1.3. feladat Töltsd ki a táblázatot! Mely híres fizikus rövidített nevét rejtik a megvastagított cellák? Írd le 2-3 felfedezését, találmányát! (A válaszok mellett a kitöltött táblázatot is küldd el!)

1. Csaba királyfi csillagösvénye.
2. Mi a közös bennük: csiperke, búza, gesztenye?
3. Ebben a korban haltak ki a dinoszauruszok.
4. Ennek az anyagnak mindhárom halmazállapotával gyakran találkozunk.
5. 366 napból áll.
6. Mértékegysége a km/h.
7. Nem pozitív és nem negatív.

1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									

1.4. feladat Minek a mértékegysége volt a csomó, az öl és az icce? Add meg ezeket mai mértékegységekkel!

Minden feladat megoldását külön írólapra készítsd el (tollal, ügyelve a külalakra). Minden lapon tüntesd fel a neved, évfolyamod és iskolád nevét. Ne feledkezz meg a nevezési lapról sem!

A megoldásokat a következő címre várjuk: Eötvös József Református Oktatási Központ - Kis Tamás, 3360 Heves, Dobó út 29. Kérjük, hogy a borítékra írd rá: „Földi János természettudományi verseny”.

Földi János természettudományi verseny

I. FORDULÓ - beküldési határidő: 2013. október 31.

A II. kategória (5. és 6. évfolyam) feladatai

2.1. feladat a) Van-e mágneses tulajdonsága a Bakugan-kártyának? Milyen anyagból van a kártya belseje?

b) Keresd a környezetedben olyan tárgyakat, melyek vonzzák a Bakugan-kártyát. Írj két példát erre.

c) Találsz-e olyan tárgyat, ami taszítja a Bakugan-kártyát?

2.2. feladat A siófoki strandon egy büfés 40 g-os csavarokkal rögzítette tavasszal az asztalokat és a hozzájuk tartozó két-két padot. Minden asztal esetében 4, a padoknál pedig 6 csavart alkalmazott. Hány asztallal várta a vendégeket, ha összesen 576 dkg-nyi csavart használt fel?

2.3. feladat Töltsd ki a táblázatot! Mely híres fizikus rövidített nevét rejtik a megvastagított cellák? Írd le 2-3 felfedezését, találmányát! (A válaszok mellett a kitöltött táblázatot is küldd el!)

1. Csaba királyfi csillagösvénye.

2. Mi a közös bennük: csiperke, búza, gesztenye?

3. Ebben a korban haltak ki a dinoszauruszok.

4. Ennek az anyagnak mindhárom halmazállapotával gyakran találkozunk.

5. 366 napból áll.

6. Mértékegysége a km/h.

7. Nem pozitív és nem negatív.

1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									

2.4. feladat Mit jelent a fényév? Hány „fénypercre” és hány fényévre van tőlünk a Nap?

Minden feladat megoldását külön írólapra készítsd el (tollal, ügyelve a külalakra). Minden lapon tüntesd fel a neved, évfolyamod és iskolád nevét. Ne feledkezz meg a nevezési lapról sem!

A megoldásokat a következő címre várjuk: Eötvös József Református Oktatási Központ - Kis Tamás, 3360 Heves, Dobó út 29. Kérjük, hogy a borítékra írd rá: „Földi János természettudományi verseny”.



A megoldásokat a következő címre várjuk: Eötvös József Református Oktatási Központ - Kis Tamás, 3360 Heves, Dobó út 29. Kérjük, hogy a borítékra írd rá: „Földi János természettudományi verseny”.