|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_új | **APÁCZAI KIADÓ KFT**.  **SZIVÁRVÁNY HETED 7 HATÁRON**  **9502 Celldömölk, Pf. 6**  **Tel.: 95/525-018, fax: 95/525-027, e-mail:** [**szivarvany@apaczai.hu**](mailto:szivarvany@apaczai.hu) |  |

# Természetismeret

**Tanulmányi verseny**

**3. évfolyam**

országos Döntő

2012

A tanuló neve: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Az iskola neve: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Az iskola címe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (helység)

A felkészítő tanár neve: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Összpontszám: 90 pont**

**Elért pontszám: …… pont**

**1. Fejtsd meg a rejtvényt!**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **1.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **2.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **3.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **5.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **6.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **9.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Az élőlények egyik életjelensége.
2. Ennek segítségével gondolkozunk.
3. Fontos élelmiszercsoport.
4. Zsákmányát egészben, élve lenyelő hüllő.
5. Ilyen állat a béka.
6. Az időjárás eleme.
7. A síkságokat, dombságokat,   
    hegységeket együttesen így nevezik.
8. A virág része.

9. A csermelynél nagyobb folyóvíz.

Megfejtés: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **pont/**

**2. Döntsd el, hogy igazak-e vagy hamisak az állítások! Igaz (I), Hamis (H)**

\_\_\_\_ A ponty tüdővel lélegzik.

\_\_\_\_ A nád virágzata a „buzogány”.

\_\_\_\_ A hüllők változó testhőmérsékletű állatok.

\_\_\_\_ A békák gerinces állatok.

\_\_\_\_ A virágokat csak rovarok porozzák be.

\_\_\_\_ Az ebihalaknak már van lábuk.

\_\_\_\_ A szél a levegő függőleges irányú áramlása.

\_\_\_\_ A harmat talajmenti csapadékfajta.

\_\_\_\_ A középhegységek magassága 500–1500 m között van.

\_\_\_\_ A világ legnagyobb emlősállata a kékbálna. **10 pont/**

**3. Írd az állatok nevét az élőhelyüknek megfelelő mezőbe!**

vakond, farkas, fácán, vaddisznó, ponty, hód, mezei nyúl, őz, vidra

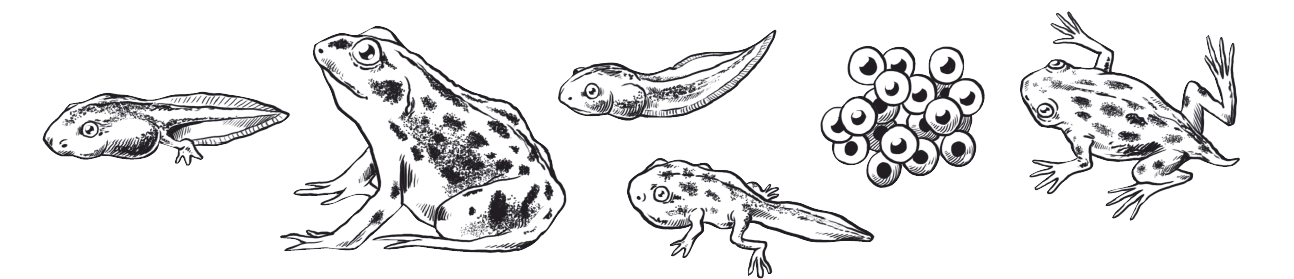
erdő

mező

vizek, vízpartok

**9 pont/**

**4. Tedd helyes sorrendbe a békák fejlődési folyamatát! Számozd meg a rajzokat!**



**6 pont/**

**5. Csoportosítsd az élőlényeket táplálkozásuk alapján! Csak számokkal válaszolj!**

RAGADOZÓK NÖVÉNYEVŐK MINDENEVŐK

1. borz; 2. róka; 3. erdei egér; 4. őz; 5. ember; 6. sün;

7. káposztalepke; 8. vidra; 9. nagy fakopáncs; 10. hód;   
11. kúpos iszapcsiga; 12. gólya; 13. vízisikló; 14. szitakötő

**14 pont/**

**6. Karikázd be azoknak a mondatoknak számát, amelyek egy természetbarát gyerekre jellemzők!**

1. Óvom a békákat, mert nagy szükség van rájuk a természetben.

2. Félek a békáktól, ezért messze elkerülöm őket.

3. Nem szívesen fogom meg a békákat, de nem bántom őket.

4. Nem szeretem a békákat, mert csúnya állatok.

**4 pont/**

**7. Peti paprikapalántát ültetett. Egy hét múlva a növény elpusztult. Sajnos Peti nem ismerte a növények életfeltételeit. Segíts neki! Sorold fel!**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5 pont/**

**8. Húzd alá azokat az anyagokat, amelyek szennyezik**

**a)** **a vizeket!**

falevél, vegyszerek, ásványvizes palackok, olaj, madárürülék, építési törmelék

**b)** **a levegőt!**

kipufogógáz, a virágok illata, a kémények füstje, permetezőszerek, köd

**11 pont/**

**9. Hogyan előzhetjük meg a fertőző betegségeket? Találd meg, és húzd át azokat a kifejezéseket, amelyek nem igazak!**

gyakrabban mosunk kezet; gyógyszereket szedünk; fertőző betegeket nem látogatunk; külön mossuk el a beteg evőeszközeit, poharát; helyesen táplálkozunk; rendszeres testmozgást végzünk; sokat eszünk; vigyázunk a lelki egészségünkre is

**8 pont/**

**10. Egészítsd ki a mondatokat!**

A szilárddá fagyott vizet \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ nevezzük.

A hó hő hatására \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

A kiterített ruhából a víz \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

A víz 100 ˚C-on \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kezd.

A cukor a vízben \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

**5 pont/**

**11. a) Melyek az égés feltételei?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3 pont/**

**b) Írd a telefon melletti keretbe a tűzoltók hívószámát!**



**1 pont/**

**12. Válaszolj a kérdésekre!**

Ki írta a Himnusz szövegét? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ki szerezte a Himnusz zenéjét? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **4 pont/**