

VI. TOLLFORGATÓ TEHETSÉGGKUTATÓ VERSENY

BIOLÓGIA

7-8. OSZTÁLY

Tanuló neve:

Osztálya:

Iskola neve:

.....

Címe :

.....

Felkészítő tanár neve:

A nevet **NYOMTATOTT NAGYBETŰKKEL** kérjük kitölteni az olvashatóság érdekében!

BEKÜLDÉSI HATÁRIDŐ: 2013. DECEMBER 09.

(A 2. FORDULÓ FELADATAI DECEMBER 2-ÁN KERÜLNEK FEL A HONLAPRA!)

CÍM: FEKETE ISTVÁN ÁLTALÁNOS ISKOLA
2213 MONORIERDŐ, SZABADSÁG U. 43.

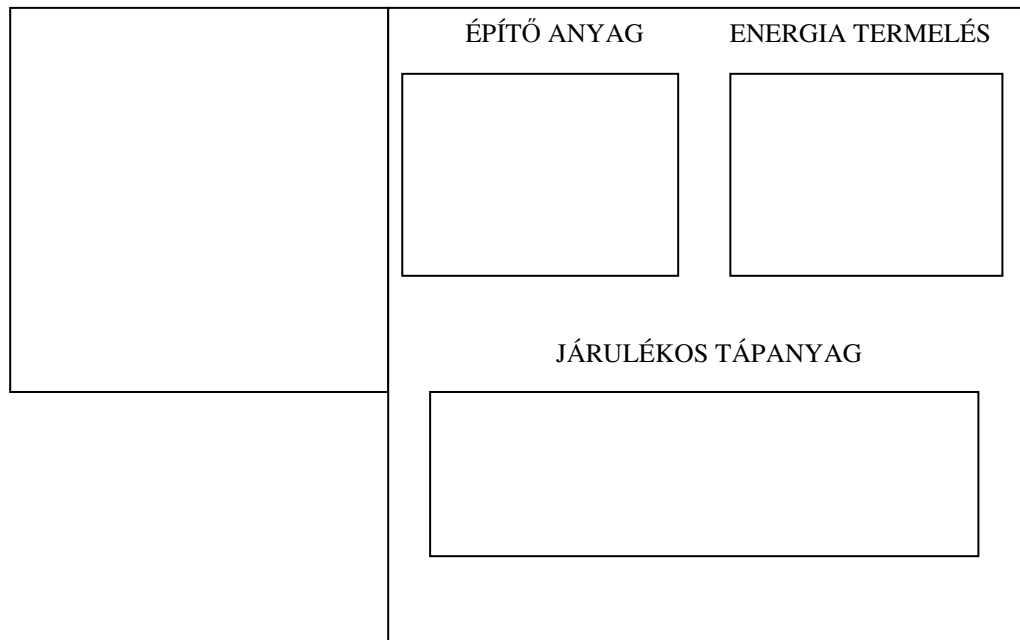
A BORÍTÉKRA ÍRJÁTOK RÁ: „TOLLFORGATÓ”

1. Rendezd halmazokba a szervezetünket felépítő anyagokat! Írd a betűjeleket a megfelelő halmazba!

- a) víz b) ásványi sók c) fehérjék d) aminosavak e) zsírok
f) olajok g) cukrok i) szénhidrátok j) nyomelemek k) vitaminok

SZERVETLEN ANYAG

SZERVES ANYAGOK



10p/

2. Írj a mondatok előtti kockába „I” betűt, ha igaz, s „H” betűt, ha hamis az A-vitaminra vonatkozó állítás!

- A bőr és a látás egészségéhez szükséges.
- Erősíti a csontokat.
- Első anyagai az α és β karotin.
- Piros színű zöldségekben és gyümölcsökben van.
- Képződéséhez napfény szükséges.
- Hiánybetegsége az „angol-kór”.
- Vízben oldódó vitamin.
- A szervezet raktározza.
- Hiányában a bőr kiszárad, kirepedezik.

A hamis állítások egy másik vitaminra vonatkoznak! Melyik ez a vitamin?

10p/

3. Sorold fel az emésztő szervrendszerünk részeit!

10p/

4. Készíts heti étrendet az egészséges táplálkozás szempontjainak figyelembe vételével!

	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat
reggeli						
tízórai						
ebéd						
uzsonna						
vacsora						

35p/

5. Mit jelent a bélflóra fogalma? Nézz utána, fogalmazd meg 10 mondatban!

10p/

6. Rajzold le az ember fogtérképét. Írd alá a fogtípusokat!

8p/

7. Ki az a Nobel-díjas magyar származású tudós, aki felfedezte és szintetizálta a C – vitamin? Melyik növény, milyen részéből? Mi ennek a vitaminnak a kémiai neve? Miért van rá szüksége a szervezetnek? Milyen élelmiszerek tartalmazzák?

10p/

Összes pont: 83p/