

FORMÁLD ÁT!

3. forduló

ÖKOVETÉLKEDŐ 2024

4. OSZTÁLYOS PÉCSI DIÁKOK NYERJETEK ÖKOTÁBORT!

Próbáltad már összeszámolni, hogy egy hét folyamán hányféle növényt eszel?
Milyen jókban részesítenek bennünket a környezetünkben megtalálható élőlények?
Mi történik, ha az ember túlságosan átalakítja a természeti környezetet?

Ezekre az izgalmas kérdésekre a kilencedik „Formáld át!” vetélkedő felfedezéseivel választ kaphattok.
Most is várjuk 4. osztályos pécsi diákok jelentkezését ökovetélkedőnkre.

BEKÜLDÉSI CÍM
okovarospecs@gmail.com

HATÁRIDŐ
2024. április 27.

KÉRT ADATOK
CSAPAT NEVE
ISKOLA NEVE
OSZTÁLY
SEGÍTŐ TANÁR
E-MAIL CÍM

A vetélkedőhöz alkossatok **4 fős csapatokat**. Az első 3 internetes forduló után a legtöbb pontot összegyűjtő 8 csapat döntőn vesz részt, melyre május elején kerül sor. Az első 3 helyezett három napos ökotáborozást nyer, de minden döntősre jutalom vár.

A vetélkedőre az első forduló megfejtéseinek beküldésével lehet jelentkezni.

A további fordulók feladatait a beküldött e-mail címen kapjátok meg.

A fordulók megjelenési időpontjai: 2024. február 2., március 1., **április 5.**

9. FELFEDEZÉS

ISMERD MEG!

Saját kertjeinkben is gyakran a „rendet” szeretjük és előnyben részesítjük a boltokban beszerzett különféle növényvédő és tápanyagpótló szereket. Léteznek-e ezek kiváltására természetes megoldások, módszerek? Erre találhattok néhány érdekes példát ebben a feladatban. Vajon ki miben segítheti a kertészkedésünket? Ehhez sokféle élőlényvel közelebbről is meg kell ismerkednünk.

Melyik állatra jellemzők leginkább az alábbi meghatározások? Nézzetek utána és keressétek meg a megadott leírásokhoz tartozó élőlényeket.

Beküldendő: az élőlények neve és a jellemző tulajdonság párosítva.

a fecske körülbelül 1 kg-ot is elfogyaszthat csak a költési időszak alatt

„lemoshatatlan” nyákja kiváló ragasztóanyaga a talaj morzsáknak

legtöbb faja ragadozó életmódot folytat, éjszaka vadásznak, főleg levéltetvekre

1. szúnyog

2. meztelencsiga

3. zöldfátyolka

4. törpedenevér

5. légy

6. meztelencsiga

egyetlen éjszaka kb. 1.500 szúnyogot vagy ezzel egyenértékű más rovarot fogyaszt el

a föld alatti üregekbe rakott petéi fogyasztásával a lótücsök korlátozza a számát

a macskamenta ültetésével korlátozhatjuk a jelenlétét

10. FELFEDEZÉS

KÜLÖNBSEGEK

A kertészkedés nagyszerű dolog. Közben kikapcsolódhatunk, feltöltődünk és jobban megismerjük, megérthetjük a természet működését. Ehhez sokféle eszközt használunk.

A feladatban növények és kerti szerszámok rajzait láthatjátok. Vajon a piros körbe összegyűjtött képek miben különböznek a zöld körben található tükörképüktől?

Keressétek meg az összes eltérést és írjátok le szavakkal!

Beküldendő: a piros kör rajzai és a zöld körben levő tükörkép közötti eltérések leírata.



11. FELFEDEZÉS

GYÜMÖLCSÖK

A kiterjedt nemzetközi kereskedelem és üzletláncok lehetővé tették, hogy ma a világ bármely táján termő ételeket akár napi gyakorisággal fogyasszuk. A nagyobb élelmiszerboltok gyümölcs kínálatát nézve lassan megfélekedünk, hogy mit is jelent Magyarországon a szezonális gyümölcs, melyek ezek és milyen előnyei vannak ezek fogyasztásának. Többek között: kitűnő tápanyagforrások, változatos étkezést biztosítanak, természetük módja könnyen ellenőrizhető, utaztatásuk kisebb környezeti terhelést jelent. **Az alábbi szókeresőben 18 hazai és nálunk nem termesztett gyümölcsöt találhatok. Melyek őshonosak vagy termesztik évszázadok óta hazánkban, és melyek kerülnek távoli vidékekről a magyar boltokba? Ez utóbbiakat hol termesztik és mennyit utaznak a boltjainkig? Beküldendő:** a szókeresőben található Magyarországon és másféle éghajlaton termesztett gyümölcsök neve, illetve ez utóbbiak származási helye és a szállítási utaknak a hossza.



L	K	I	S	C	I	L	F	M	I	T	A	Ö	E	J
R	E	D	E	B	S	U	S	Z	O	Y	M	Z	T	R
E	Y	N	E	K	R	E	B	E	L	S	N	D	R	I
S	Z	I	L	V	A	O	R	O	R	V	I	E	Ö	B
A	C	Ó	M	A	Z	S	P	E	S	G	T	A	K	I
M	E	G	G	Y	A	S	Z	Z	S	R	E	M	Z	Z
E	M	Á	L	N	A	F	E	Ő	O	Z	Á	L	Z	L
T	K	G	É	N	A	D	O	K	L	E	N	A	I	I
J	C	B	O	L	E	M	O	P	T	Ő	H	Y	I	Y
D	K	C	A	R	A	B	I	Z	S	J	A	K	E	L

12. FELFEDEZÉS

Az élőhelyek csökkenése, elválasztása, vagy eltűnése, az invazív fajok térhódítása, a vegyszerezés, a városok, az ipari és a monokultúras mezőgazdasági területek terjeszkedése, a leburkolt területek növekedése, az orvadászat, a szennyezés, az aszály, a túlhalászat mind-mind hozzájárulnak - gyakran egymás hatásait erősítve - az élőlények sokféleségének csökkenéséhez. A felsoroltak is mutatják, hogy nagyon sok lehetőség van a biológiai sokféleség megőrzésére. Első lépés, hogy felhívjuk erre a figyelmet és egyben megoldási lehetőségeket is bemutatunk.

Most a feladat a biológiai sokféleséggel kapcsolatos plakát elkészítése, mely felhívja a figyelmet az élőlények veszélyeztetettségére, vagy eltűnésüknek következményeire, vagy megoldást javasol egy ezzel kapcsolatos problémára. A plakáton szerepeljen egy, a rajzhoz illeszkedő, jól megfogalmazott, a korosztályotoknak szóló rövid üzenet.

Beküldendő: az üzenetet tartalmazó rajzos plakát szkennelve (az alkalmazott technika tetszőleges). A rajzok az őszi Ökováros Héten az Árkád Pécsben bemutatásra kerülnek.