



„Tudós Rektor” Biológia csapatverseny

4. évfolyam részére

Csapat neve:

Csapattagok neve :

.....

Iskola:

Település:

Témák

- Lágú és fás szárú növények
- Földi János élete
- A következő védett növények:
 - Nagylevelű császárfű Kiskunhalas KRK Szilády Áron Református gimnázium udvara
 - Páfrányfenyő Kiskunhalas MÁV PFF udvara Kossuth u.49.
 - Tiszafű Kiskunhalas Bethlen Gábor tér-Hősök tere
 - Közönséges vadgesztenye (fasor) Batthyány u.
 - Mocsári Ciprus Kiskunhalas Semmelweis tér

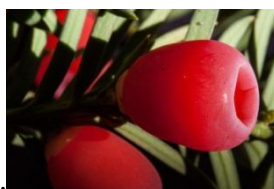
1. Összekeveredtek a fás és lágy szárú növények tulajdonságai a számokat írd a megfelelő helyre! Vannak olyan tulajdonságok melyek sehova nem kerülnek be találd ki a harmadik csoport nevét!

1.vessző 2.szár 3.törzs 4.ág 5.gyökérzet 6.porzó 7.kocsány 8.korona 9.termő

A. lágy szárú..... B. fás szárú..... C.

2. Párosítsd a növényeket a termések képeivel!

- 1.Tiszafa
- 2.Nagylevelű császárfafa
3. Páfrányfenyő
- 4.Mocsári Ciprus
- 5.Közönséges vadgesztenye



3. A kiírásban szereplő védett növények közül keress fel egyet

- a) készíts kéreglenyomatot róla melyet fényképezz le és csatold a feladatlaphoz!
- b) Fényképezd le magad a fa mellett!!!
- c) Határozd meg a fa korát a következőképpen:

- A talajtól másfél méteres magasságban mérd meg a fa kerületét.

- Ezután el kell osztani az eredményt 2,5-tel(kb. ennyi idős a fa)

((Pl. Kerület=75 cm, $75/2,5=30$ év) – Forrás: Horváth Miklós: Árnyékban és fényben (Pont kiadó, 1995).

4. Nézz utána! Mely fás szárúak nevei hiányoznak a kipontozott vonalról?

„Felhő tornyosul,
az ég elborul,
ki tud, menekül,
házában megül.
Kérdi a:
"Nagy lesz a vihar?"
Válaszol a:
"Eső, semmi szél."
(Jékely Zoltán)

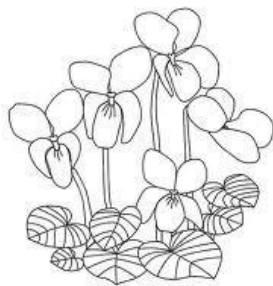
„Egy vén, sok tülevelével,
fent borzongodván a Bakony hegyében:
nagy sóhajtást tesz, mert hó lepi ágát,
rázza magáról jeges ispilángját.”
(Jankovich Ferenc)

„Találtam egy falevelet,
..... levelét.
Mintha megtaláltam volna
egy óriás tenyerét”
(Nemes Nagy Ágnes)

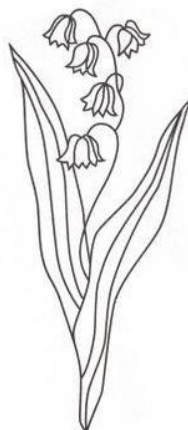
5. Írd a rajzokhoz oda a növény nevét és színezd ki a növényeket!



A,



B,



C,

6. Igaz vagy hamis? Ha hamis javítsd át igazra!

A, Az erdőkben csak fás szárú növények találhatóak.

.....

B, A fás szárú növények szárának megvastagodott külső burkát kéregnek nevezzük.

.....

C, A bükkfa az árnyékosabb, déli hegyoldalakon alkot erdőt.

.....

D, A bükkfák lombkoronája nyílt, nemigen engedi át a napfényt.

.....

E, A hóvirág szárának föld alatt elhelyezkedő része a gyöktörzs.

.....

7. Tedd sorrendbe Földi János életének színtereit!

Hajdúhadház

Nagyszalonta

Kiskunhalas

Debrecen.....

Szatmár.....

Báránd.....

8. Papírra rajzolj egy 20 cm-es tölgyfalevelet és írd rá a „tölgyfa üzenetét” az embereknek, hogyan védjék a tölgyfákat!