

## 2. Parlagfű

Az allergiaszezon legveszélyesebb növénye a parlagfű. Pollenjeinek megjelenésére a nyári időszakban kell számítani. Készítsen weblapot a parlagfű és a terjedése elleni védekezés bemutatására a következő minta és leírás szerint! A feladatban két weboldalt és egy képet kell majd elkészítenie.

Az oldalak szövegét az UTF-8 kódolású *parlagforras.txt* állományban találja. A feladat megoldásához szükséges képek: *taj.png*, *rajz.png* és *gyomlalas.png*. A képek használata során ügyeljen arra, hogy azok a vizsgakönyvtár áthelyezése után is helyesen jelenjenek meg!

1. Készítse el a weboldal tetején megjelenő képet a leírás és a minta alapján, amit *cim.png* néven mentsen el!
2. Töltse be a képszerkesztő programba a *taj.png* állományt a kép háttérének, és ennek a méretét ne változtassa meg! A minta szerinti körülbelüli helyre és a mintának megfelelő méretben rajzolja egy fehér kitöltésű ellipszist!
3. Az ellipszisbe helyezze el a növény *rajz.png* állományban található vázlatos rajzát a méret megváltoztatása nélkül! Az ábra az ellipsziszből ne nyúljon ki!
4. Az így elkészült képre írja az „A parlagfűről” szöveget a minta szerint! A szöveg fehér színű, talpas betűtípusú és akkora betűméretű legyen, hogy a kép szélességének legalább egyharmadát kitöltse! Ügyeljen arra, hogy a szöveg a háttérképről ne nyúljon ki és az ellipszishez ne érjen hozzá!
5. Hozzon létre két weblapot *parlagfu.html* és *irtas.html* néven! A weboldalak tulajdonságait állítsa be egységesen a következők szerint:
  - a. Az oldal háttérszíne világoszöld (#9CEE59=RGB(156, 238, 89) kódú szín), a szöveg színe fekete, és a linkek minden állapotának színe szürke (#999999=RGB(153, 153, 153) kódú szín) legyen!
  - b. A böngésző címsorában megjelenő címet „A parlagfűről” szövegre állítsa!
  - c. Az oldal alapjának készítsen egy 980 képpont széles, 1 soros és 1 oszlopos, szegély nélküli táblázatot! A cellamargót és a cellaközt állítsa 0 pontosra, a háttérszínt sötétzöldre (#509050=RGB(80, 144, 80) kódú szín)! A táblázat középre igazított legyen!
  - d. Ebbe a táblázatba készítsen egy 940 képpont széles, 3 soros, 6 oszlopos táblázatot! A táblázat középre igazított, szegély nélküli és fehér háttérszínű legyen! A cellamargót 0 pontosra, a cellaközt 1 pontosra állítsa!
  - e. A belső táblázat első, valamint harmadik sorában vonja össze a cellákat! Az első sor így kialakított egyetlen cellájába illessze be az elkészített *cim.png* képet! A kép alternatív szövege „Kép a parlagfűről” legyen! (Ha nem tudta elkészíteni ezt a képet, akkor helyette a *potcim.png* állományt illessze be!)
  - f. A 2. sor celláinak magassága 40 pontos, és háttérszíne fekete legyen! Ezekben a cellákban fehér betűszínt alkalmazzon! A cellák szövegét a *parlagforras.txt* állomány első sorából illessze be, és vízszintesen, valamint függőlegesen igazítsa középre a minta szerint!
6. A *parlagfu.html* lapon a belső táblázat 2. sor utolsó cellájában lévő „Irtási módszerek” címre készítsen linket, amely az *irtas.html* oldalra mutasson!

7. A belső táblázat 3. sorának összevont cellájába helyezze el a *parlagforras.txt* állományból a növényről szóló szöveget! „**A növényről**” címet formázza egyes szintű címsor stílussal! Ügyeljen a bekezdések kialakítására!
8. Az *irtas.html* oldalon az „**Irtási módszerek**” menüponton ne legyen link! A 3. sor összevont cellájába helyezze el a *parlagforras.txt* állományból az irtási módszerekről szóló szöveget! Az „**Irtási módszerek**” címet formázza egyes szintű címsor stílussal!
9. A szöveg minta szerinti részét alakítsa felsorolássá, és a bevezető szavakat formázza félkövér betűstílussal!
10. A felsorolás mellé a mintának megfelelően jobbra igazítva helyezze el a *gyomlalas.png* képet 5 pontos jobb és bal margóval! Állítsa be alternatív (magyarázó) szövegnek a „Gyomlálás” kifejezést, és a képet 1 pont vastag kerettel szegélyezze!

30 pont

**Minta:**

**A parlagfűről**

Előfordulása	Fejlődése	Terjedése	Parlagfű allergia	Megelőzés	Irtási módszerek
--------------	-----------	-----------	-------------------	-----------	------------------

**A növényről**

A parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) kétszikű, 20–140 cm magas, terebélyes, ágas egyéves gyom. Központi egyenes, tompa négy élű szárral rendelkezik, amelynek sűrű oldalhajtásai vannak. A talajhoz közeli néhány cm-es részen 2-3 elágazása is lehetséges. Magassága változatos, a kifejtett növény zárt és magas növénykultúrában, kukorica- vagy napraforgótáblákban a 150 cm magasságot is elérheti.

Levelei 1 vagy 2 fonákja szürkészöld színűek, a virágpor súlyos szív alakú. Egy fajtánál változik.

Ritka állományban könnyen felülkerül.

**Irtási módszerek**

A parlagfű irtását folyamatosan kell végezni. A növényt a virágzása előtt kell elpusztítani, hogy ne szórhasson virágport, és ne érlelhessen termést.

- Gyomlálás:** A virágzó parlagfű irtását ne bízzuk gyerekekre, mert az erős pollenkoncentráció a levegőben kiválthatja a lappangó allergiát. Kerülni kell a virágzó növény közvetlen érintését, mert az is allergiás reakciót válthat ki. Ilyenkor a kézi irtást kesztyűben kell végezni.
- Kaszálás:** A környezetet és a költségeket is leginkább kímélő eljárás. A fiatal növényeket tömeges megjelenésük után, minél előbb tanácsos kaszálni. A talajszinten a gyökérnyaki résznél kell a növény szárát elvágni. Ez a legbiztosabb módszer, mivel a növények nem tudnak újrahajtani. Ha ezzel elkerüljük, az egyszeri kaszálás már nem eredményezi a parlagfű kiirtását, mert a növény az alacsonyán elhelyezkedő oldalrügyeiből 3-4 oldalhajtást nevel, és pár hét múlva újra virágba borul. Általában három kaszálás biztosít megfelelő eredményt. Ha a háromszori kaszálás nem valósítható meg, úgy az egyszeri kaszálás a virágzást közvetlenül megelőző időszakban a leghatékonyabb.
- Vegyszeres gyomirtás:** A parlagfű terjedése gyomirtó szerek használata nélkül nem állítható meg. Azonban vegyszeres kezeléseket csak olyan helyen szabad alkalmazni, ahol ez embereket és főként gyermekeket semmilyen módon nem veszélyeztet. Az irtás a korai növekedési fázisban a hatleves állapotig hatásos.
- Életlehetőségeinek csökkentése:** Mivel a parlagfű zárt növénytakaró mellett nem fejlődik, kiszorítható jól fejlődő növényzet telepítésével, és fűmárvetéssel, gyepterelítéssel. A dús vegetáció mellett a parlagfű ki fog szorulni.