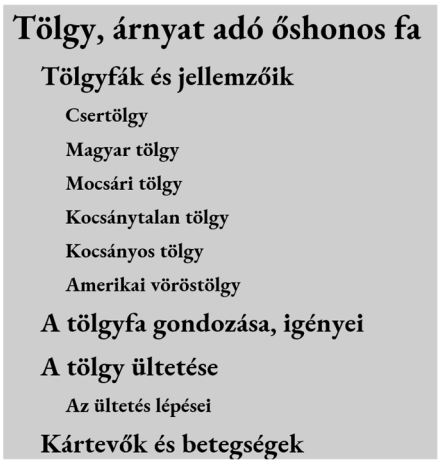
1. A tölgy

A tölgyfafélék nemzetségéhez 450 faj tartozik, parkjainkban azonban csak néhány található meg. Ebben a feladatban egy az elterjedt fajokról és gondozásukról szóló dokumentumot kell készítenie az alábbi leírás és minta alapján. Az elkészítéséhez használja fel a `tolgyforras.txt` UTF-8 kódolású szövegállományt, a `mocsari-tolgy.jpg` és a `termese.jpg` képfájlokat! A szöveg tagolásához ne alkalmazzon felesleges bekezdéseket, szóközöket!

1. Hozza létre szövegszerkesztő program segítségével a `tolgy` nevű dokumentumot a program alapértelmezett formátumában a `tolgyforras.txt` felhasználásával!
2. Legyen a dokumentum álló tájolású és A4-es lapméretű! A margót mind a négy irányban 2,3 cm-re állítsa be!
3. A forrásban több helyen idézőjel szerepel, de ezek használata és típusa – sem a kezdő, sem a záró idézőjelek esetében – nem felel meg a magyar helyesírás szabályainak. Javítsa ki ezeket a dokumentumban mind a három helyen! Helyesen a kezdő idézőjel alul, a záró pedig felül helyezkedik el. Minta a téves és a helyes idézőjeltípusra és -használatra:

   ‘helytelenül’ és „helyesen”.

4. A dokumentum szövegét a címsorok és a szövegdobozok tartalmának kivételével formázza az alábbiak szerint!
   a. A szöveg EB Garamond betűtípusú és 12 pontos betűméretű legyen!
   b. A dokumentumban a bekezdések legyenek egyszeres sorközűek és sorkizártak!
   c. A bekezdések előtt 0, utánuk 3 pontos térköz legyen, ahol a feladat mást nem kér!
5. A dokumentum egészére állítson be automatikus elválasztást!
6. Alkalmazza a dokumentum szövegére a *Címsor 1*, *Címsor 2* és *Címsor 3* stílusokat a jobb oldali ábrán szereplő tagolásnak megfelelően (balról jobbra: *Címsor 1*, *Címsor 2*, *Címsor 3*)!



7. Módosítsa az alkalmazott stílusokat az alábbi leírásnak megfelelően!
   a. Legyen mind a három címsor stílus betűtípusa EB Garamond és betűstílusa félkövér!
   b. Legyen a betűszín fekete és a betűméret rendre 20, 16 és 12 pontos!
   c. Állítsa a címek előtti és utáni térközöket 3 pontosra!
   d. A címsorok kerüljenek egy oldalra a következő bekezdéssel!
8. A cím utáni mondatban a „***szoliterként***” szóhoz „*” szimbólum hivatkozással szúrjon be egy végjegyzetet, amelynek tartalmát a kapcsos zárójelben lévő forrás szövegből helyezze át! A végjegyzet szövegét EB Garamond betűtípussal, 10 pontos betűmérettel és dőlt betűstílussal jelenítse meg! A kapcsos zárójeleket a köztők lévő szöveggel együtt törölje!
9. A dokumentumban 7 helyen, zárójelben a fafajok latin neve szerepel. Ezeket formázza meg dőlt betűstílussal!

A feladat folytatása a következő oldalon található.

10. Szúrja be a minta szerinti helyre a következő képeket, és formázza meg azokat az alábbi leírás szerint:

Képfájl neve	A kép szélessége	A képaláírás szövege
termese.jpg	10 cm	-
mocsari-tolgy.jpg	6 cm	„Mocsári tölgy”

    a. A képeket arányosan méretezze át a megadott szélességűre, és igazítsa a mintának megfelelően!
    b. A képekre állítson jobbra, alsó irányba külső árnyékot, amelynek eltolása a képekhez képest 9 és 11 pont közé esik!
    c. Gépelje be a képaláírás szövegét, és ezt formázza meg EB Garamond betűtípussal, 9 pontos betűmérettel és dőlt betűstílussal!

11. Szúrjon be „***A tölgyfa gondozása, igényei***” alcím alá, a mintán látható helyekre két 1,7 cm magasságú átellenes, vagy mind a négy sarkán lekerekített téglalap alakzatot a mintának megfelelően! Az alakzatban helyezze el a forrásban kapcsos zárójelben lévő szöveget! Az alakzat kitöltőszíne világoszöld és betűszíne fehér legyen! A szöveg EB Garamond betűtípusú, 12 pontos betűméretű és sorkizárt vagy balra igazított legyen! A kapcsos zárójeleket a köztük lévő szöveggel együtt törölje!

12. A két alakzat között a „***Kora tavasz…***”, „***Késő tavasz…***”, „***Nyár…***” és „***Ősz…***” kezdetű bekezdéseket hangsúlyozza félkövér betűstílussal!

13. Alakítsa számozott felsorolásúvá a minta szerinti 3. oldal bekezdéseit, amelyek az ültetés lépéseit mutatják be! Ügyeljen arra, hogy a feladat elején - a teljes szövegre - meghatározott térköz a sorszámozott bekezdések között is megjelenjen!

25 pont

Minta a Tölgy feladathoz:

Tölgy, árnyat adó őshonos fa

A jellegzetes koronájú tölgyfát házi kertbe vagy nagyobb, parkhoz hasonló kertbe szoliterként* ültethetjük.



Tölgyfák és jellemzőik

A tölgy nemzetséghez világszerte 450 faj tartozik, kertjeinkben azonban csak néhány talál
ható meg. A tölgyek rendszerint magasra növő, széles koro
veleik ősszel sárgára vagy vörösesbarnára színeződnek. M
Földközi-tenger medencéje körül, bokorfa termetű, örökzöl
zetessége az erősen karéjos levél és az ovális alakú makkter

Csertölgy

A csertölgy *(Quercus cerris)* széles kúpos koronájú, 25 m m

Magyar tölgy

A magyar tölgy *(Quercus frainetto)* ugyancsak eléri ezt a ma
szúkás tojásdad marad. Ágai csak idősebb korban ereszkedr

Mocsári tölgy

A mocsári tölgy *(Quercus palustris)* általában csak 15-20 m
kúp alakú, egyenes törzse a korona csúcsáig ér. Ősszel vörö
ronája.



Mocsári tölgy

Kocsánytalan tölgy

A kocsánytalan tölgy *(Quercus petraea)* gyakran ültetett, nálunk is honos faj. 20-25 m magasra nő, és széles kúpos koronát nevel.

Kocsányos tölgy

A kocsányos tölgy *(Quercus robur)* tekintélyes méretű, ugyancsak honos fafaj, amely idős korára festői formát nevel, ágai jellegzetesen görcsösek lesznek. Magassága meghaladhatja a 30 métert.

Az oszlopos kocsányos tölgy *(Quercus robur „Fastigiata")* gyakrabban fordul elő házi kertekben vagy épületek közelében. Oszlopos termete miatt kevesebb helyet foglal, mint a többi tölgyfaj, és mindössze 15 m magasra nő. A „Fastigiata Purpurea" fajta levelei kihajtáskor sötétvörösek. A „Concordia" fajta levelei lombfakadáskor sárgák. Szerényebb termete miatt kis kertekben is elfér.

Amerikai vöröstölgy

Az amerikai vöröstölgy *(Quercus rubra)* gyorsabban nő, mint a nálunk honos tölgyfajok. Magassága elérheti, sőt meghaladhatja a 30 métert, koronája széles kúpos formájú.

A tölgyfa gondozása, igényei

Az első években kéregőrleménnyel takarjuk a talajt a fiatal tölgy gyökérzónája felett, hogy más növények ne vonhassák el tőle a tápanyagokat!

A tölgy egyszerűen gondozható fafaj. Áprilistól májusig virágzik és termése szeptembertől terem. Nagyon kedvelik a madarak. Napos helyen, szabad térállásban fejlődik a legkielégítőbben, ahol zavartalanul növekedhet. Mélyen gyökerezik, ezért a humuszos, tápanyagban gazdag talajt kedveli.

Kora tavasz – ültetés

Ültetéshez kedvező időszak. Távolítsuk el az áttelelt fiatal egyedek téli talajtakarását. Terítsünk a gyökerek fölé komposztot, majd arra kéregőrleményt!

Késő tavasz – kártevők elleni védekezés

Ha a fiatal fát ellepik a hernyók, szedjük le róla a szövedéket és permetezzünk Bacillus thuringiensis készítménnyel!

Nyár – gondozás

Tartós szárazság idején bőségesen öntözzük meg a növényeket, és takarjuk a talajt a törzs körül!

Ősz – takarítás

A fiatal fák tövéhez terítsünk kéregőrleményt vagy lombot!

A tölgyfát ne metsszük, hogy jellegzetes koronája zavartalanul fejlődhessen!

mélyen gyökerező fák, ezért mélyrétegű, humuszos talajba
rt érnek meg és hatalmasra nőnek, jól gondoljuk meg, hol
egyedül álljanak, mert szépségük ilyenkor érvényesül a leg-
hatnak a nagyobb méretű kertekből. Lenyűgöző formájuk és
en mutatóssá teszi őket. Házi kertbe ültetve rusztikus és mo-
ek.

Az ültetés lépései

1. Ültetési idő: tavasz vagy ősz. Ássunk a gyökérlabda méreténél kétszer szélesebb és mélyebb ültetőgödröt!
2. A kitermelt földhöz keverjünk egy vödörnyi komposztot! Vegyük ki a csemetét a konténerből, és lazítsuk fel a talajt a gyökérlabda szélén!
3. Töltsünk vissza a gödörbe egy kevés földet! Olyan mélyen ültessük a fát, hogy a gyökérlabda felső síkja talajszintbe kerüljön!
4. Szórjunk földet a gyökérlabda köré! Készítsünk tányért a törzs körül! Szeles vidékeken két oldalról verjünk le támrudakat a törzs mellé!
5. A törzset rögzítsük kenderkötéllel mindkét támrúdhoz nyolcas hurokkal! Alaposan öntözzük meg a fát, és takarjuk a talajt!

A makkterméből fát nevelhetünk' Ősszel 15 cm mélyen lazítsuk fel a talajt, és a makkokat 1-2 cm mélyen ültessük el!

Kártevők és betegségek

A tölgyet tavasszal csaknem kopaszra rághatják egyes lepkefajok hernyói. Az idősebb példányok általában hamar kiheverik a kártételt, de a fiatal egyedeket erősebb fertőzés esetén feltétlenül permetezzük Bacillus thüringiensis készítménnyel!

* *Szoliter növénynek tekinthetjük azokat az évelőket, cserjéket, fákat, melyek önállóan is nagy díszítőértékkel bírnak.*