



2. Miről kaphatta a nevét a Nagyerdő?

---

---

---

3. Állítsátok időrendi sorba a Nagyerdő területén végbement változásokat! A legrégebben lejátszódott változás kapja az egyes sorszámot!

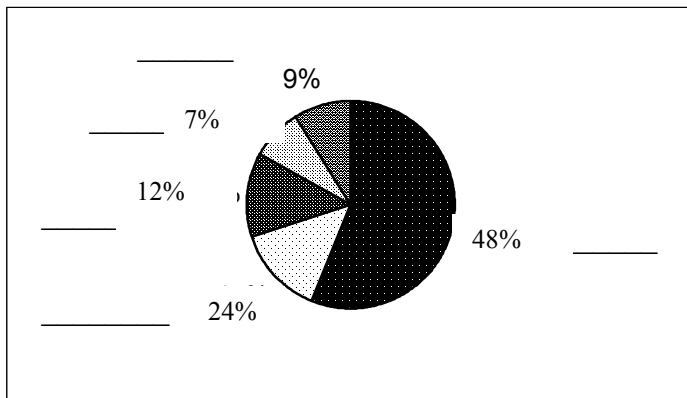
\_\_\_\_\_ Az éghajlat felmelegedésével az erdők kissé visszahúzódtak, homokpusztai rétek alakultak ki.

\_\_\_\_\_ A mogyoró korban a klíma szárazabbá és hűvösebbé válásával a korábban megjelenő gyertyán visszahúzódik.

\_\_\_\_\_ Az óholocén időszakban (jelen korban) a terület taljai lassan barna erdőtalajokba, kovárványos erdőtalajokká alakulva segítik a nyírerdős-sztyepp kialakulását.

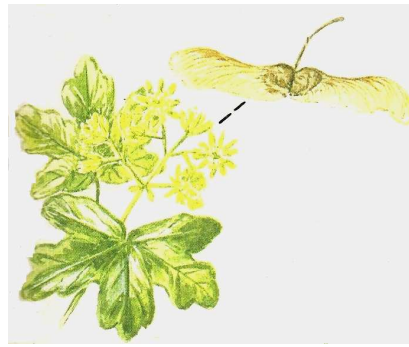
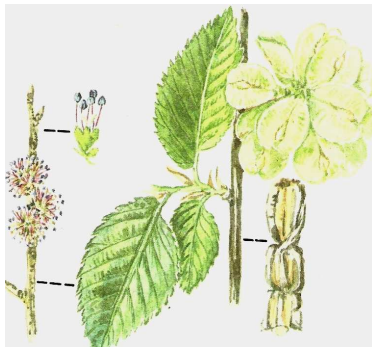
\_\_\_\_\_ Homoki és gyöngyvirágos tölgyesek alakultak ki a Nagyerdő területén.

4. Az ábra a Nagyerdő 80-as években jellemző fajmegoszlását mutatja be. Egészítsétek ki a fajnevek beírásával!

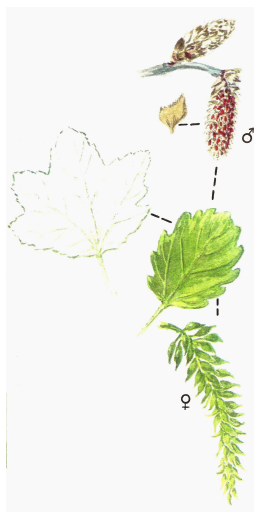
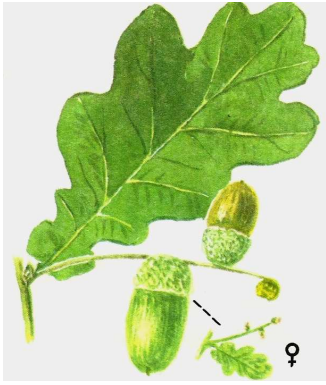


- A/ Akác
- B/ Fenyő
- C/ Kocsányos tölgy
- D/ Vörös tölgy
- F/ Egyéb

5. A Nagyerdőben előforduló fafajok közül láthatjátok néhánynak a levelét, virágát és termését. Vannak közöttük olyanok, amelyek tájidegenek. Írjátok a fajok nevét a rajzok alá és jelöljétek csillaggal a betelepített fajokat!



---



6. Az ember által nem háborított erdőben egy magasabb felső és egy alsó lombkoronaszintet különíthetünk el. Melyik faj melyik szintet alkotja? Kössétek össze az összetartozó párokat!

	Kislevelű hárs	
	Ezüsthárs	
	Kocsányos tölgy	
	Mezei juhar	
	Mezei szil	
Felső lombkorona	Fehér nyár	Alsó lombkorona
	Tatárjuhar	
	Hegyi szil	
	Vadcserezsnye	
	Vadalma	
	Vadkörte	

7. Az erdő szélein, tisztásain találkozhatunk erdei iszalaggal, szegfűbogyóval és komlóval. Keressétek meg ezen növények közös tulajdonságait!

---



---

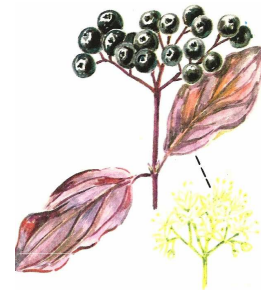
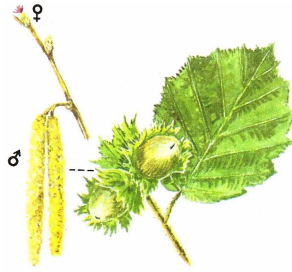
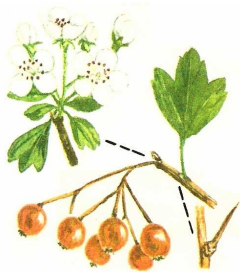


---



---

8. A kettős lombkorona alatt a cserjék számára is marad fény. Milyen cserjék láthatók az ábrákon? Írjátok a nevüket az ábra alatti vonalra!



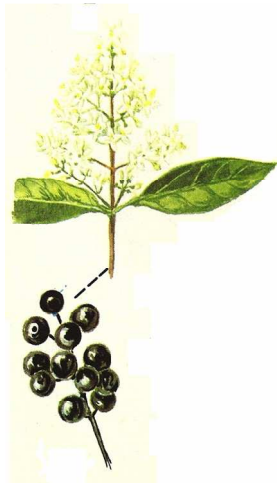

---



---



---



9. A gyepszint növényei közül néhány említést érdemlő faj nevét felsoroltunk. Amikor virítanak, milyen színűek a virágaik? Írjátok a növények neve utáni vonalra!

- a. salátaboglárka \_\_\_\_\_
- b. odvas keltike \_\_\_\_\_
- c. ernyős sárma \_\_\_\_\_
- d. tavaszi csillagvirág \_\_\_\_\_
- e. kis tyúktaréj \_\_\_\_\_
- f. ősztörús veronika \_\_\_\_\_
- g. orvosi salamonpecsét \_\_\_\_\_
- h. enyves zsálya \_\_\_\_\_
- i. erdei tisztosfü \_\_\_\_\_

10. A Nagyerdőben is előforduló növények nevei keveredtek össze. Válogassátok szét, és írjátok a megfelelő helyre a betűket!

Ibolya

Gólyaorr:

Páfrány:

A/ kék    B/ tölgyes    C/ fodros    D/ hölgy    F/ hólyag    G/ erdei  
H/ borzas    I/ nehézszagú    K/nagyvirágú    L/ csodás

11. Az erdő ma is bővelkedik árnyéktűrő lágyszárúakban. Említést érdemlő érdekességek:

- |                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| a. debreceni csormolya | g. keleti kontyvirág          |
| b. békabogyó           | h. bogláros szellőrózsa       |
| c. odvas keltike       | i. erdei tisztosfű            |
| d. medvetalp           | j. enyves zsálya              |
| e. erdei gyömbérgyökér | k. széleslevelű salamonpecsét |
| f. erdei borkóró       | l. bársonyos tüdőfű           |

Válasszatok ki közülük kettőt, rajzoljátok le egy-egy A/4-es lapra!

12. A Nagyerdő gyepszintjének növényei közül eltűnt növényeket jelölnek a latin megnevezések. Keressétek meg a magyar nevüket!

*Bulbocodium vernum* \_\_\_\_\_

*Pulsatilla pratensis* subsp. *hungarica* \_\_\_\_\_

*Anemone sylvestris* \_\_\_\_\_

*Iris arenaria* \_\_\_\_\_

*Primula veris* \_\_\_\_\_

*Iris aphylla* subsp. *hungarica* \_\_\_\_\_

*Neottia nidus-avis* \_\_\_\_\_

*Galanthus nivalis* \_\_\_\_\_

*Stellaria holostea* \_\_\_\_\_

13. Neves botanikusok foglalkoztak a debreceni Nagyerdő növényvilágával. Soroljátok fel, hogy kik voltak!

---

---

---

---

**14. Mi a közös az összetartozó madarak és rovarok neveiben?**

**Kis szürke örvös** } \_\_\_\_\_

**erdei szürke vörös-** } \_\_\_\_\_

**gatyás egerész-darázs-** } \_\_\_\_\_

**sárga-fekete énekes** } \_\_\_\_\_

**hamvas zöld szürke** } \_\_\_\_\_

**sisakos imádkozó** } \_\_\_\_\_

**nagy közép kis-balkáni** } \_\_\_\_\_

**nagy hős-vér-daliás szemes kis hős-szemfoltos** } \_\_\_\_\_

**barát szén-kék** } \_\_\_\_\_

**15. A Nagyerdőben élő emlősök zöme apró termetű. Közülük három állatnak összekeveredtek a tulajdonságai. Válogassátok szét és írjátok a megfelelő négyzetbe a tulajdonságok előtt álló betűjelzéseket!**

**Mogyorós pele:**

**Keleti süni:**

**Nyest:**

- A/ Szőrszálakból átalakult fekete-fehér gyűrűs tüskék fedik a testét, mellét fehér bunda borítja.
- B/ Bundája felül sárgásbarna a hasa alja fehér.
- C/ Fehér vagy sárgásfehér torokfoltja van.
- D/ Éjszaka tevékeny.
- E/ Erős bőrizmzata segítségével képes magát összehúzni.
- F/ Téli álmot alszik.
- G/ Kedvelt élőhelye a gazdag aljnövényzetű erdő.
- H/ Nagy hőség idején nyári álomba merül.
- I/ A nyuszthoz hasonló nagyságú és vadászstílusú ügyes, mozgékony faj.
- J/ Magvakat, gyümölcsöket, bogyókat, rovarokat és azok lárváit fogyasztja.





## 17. Mikor történt?

- a. A Nagyerdő északkeleti részén 31 hektárt nyilvánítottak védetté, s ezzel létrejött hazánk első természetvédelem alatt álló területe.
- b. Megnyitotta kapuit az állatkert: \_\_\_\_\_

### Ajánlott irodalom

- Tájak - Korok – Múzeumok Kiskönyvtára 395. szám  
Debrecen Nagyerdő Szerkesztette: Cs. Tábori Hajnalka
- Caladrella Különszám  
Jakucs P. (1989) A Nagyerdő vegetációja (6-19.o.)  
Papp L. (1989) A debreceni Nagyerdő növénytársulásai és flórája (19-33.o.)  
Pataki K. (1989) Az erdőgazdálkodásról (33-38.o.)  
Nyilas I. (1989) A debreceni Nagyerdő rovarfaunája (38-47.o.)  
Endes M. (1989) A Nagyerdő gerinces állatvilágáról (47-57.o.)  
Botos G. (1989) A debreceni Nagyerdő története (73-85.o.)
- Rakonczay Zoltán: Bátortól Füzérradványig Az Észak - Alföld természeti értékei  
Mezőgazdasági kiadó Bp., 1976. Debreceni Nagyerdő (286-298.o.)
- Védett természeti értékeink Szerkesztette: Kopasz Margit  
Mezőgazdasági Kiadó Bp., 1976 Nagyerdei öreg tölgyes (74-75.o.)
- Magyarországi települések védett természeti értékei Szerkesztette: Tardy János  
Mezőgazda Kiadó Bp. 1996.
- A debreceni Nagyerdő tanösvényei Szerkesztette: Dr. Csapóné Tábori Hajnalka  
Diószegi Sámuel Erdei Művelődési Ház Regionális Környezet- és Természetvédelmi  
Oktatóközpont Debrecen 1996.
- Csapody I. – Csapody V. – Jávorka S.: Erdő–mező növényei  
Natura Budapest, 1980.
- Frieder Sauer: Szárazföldi madarak  
Természetkalauz sorozat Magyar könyvklub 1995.
- Dr. Josef Reichholf: Emlősök  
Természetkalauz sorozat Magyar könyvklub 1996.