



Szent Bazil Görögkatolikus Óvoda, Általános Iskola, Gimnázium, Technikum,  
Szakképző Iskola, Készségfejlesztő Iskola és Kollégium

OM: 031238

✉ 4087 Hajdúdorog, Ady Endre u. 23-27.

☎: (52) 572-082, (52) 232-003, Fax: (52) 572-083

gorogkat@gmail.com, www.szentbazil.hu



*komplex tantárgyi verseny 6-7. évfolyam*

*2. forduló*

*Beküldési határidő 2021. január 29.*

*A feladatlapok letölthetőek iskolánk honlapjáról*

*További információ, online beadás: [bereczki.karoly74@gmail.com](mailto:bereczki.karoly74@gmail.com)*

**Iskola neve:**

**Iskola címe:**

**Felkészítő tanár neve:**

**Felkészítő tanár e-mail címe:**

**Csapat neve:**

**Csapattagok neve:**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

## 1. feladat

**Egészítsétek ki a mondatokat a megadott szavakkal! (nem minden kifejezést szükséges felhasználni) (18 pont)**

*Mancs, agancs, broméliák, Észak-Amerika, liánok, állandó, tülkös szarv, tarantella, magyarok, államokban, planktonevő, csorda, kettő, szabad, fészekhagyó, egyéves, Dél-Amerika, A-vitamin, tarantula, érdeemes, gerinces, Lajka, felmelegedése, ménes, D-vitamin, afrikaiak, nem védett, szennyezettsége, három, fészeklakó, költöző, orchideák, védett, egyiptomiak, ragadozó, családokban*

1. Azokat a növényeket, amelyek élete tavasztól ősziig tart, ..... növénynek nevezzük.
2. A burgonya őshazája .....
3. „Állatok nélkül lehet élni, de nem .....”
4. A házi tyúk, mint minden madár ..... állat.
5. A világűrben is járt kutya a neve .....
6. A lovak csoportokban élnek, a csoport neve.....
7. A ..... biztosítja az egészséges fogakat és a csontokat.
8. A levegő ..... miatt vékonyodik az ózonpajzs, amely gyorsítja a globális felmelegedést.
9. A fán lakó növények a fák ágain telepsznek meg, ilyen például a ..... és az.....
10. A nagytestű madárpókokat ..... is nevezik Amerikában.
11. A szürke marha őshonos, ..... állat.
12. A házimacskát az ..... szelídítették meg.
13. A méhek társas rovarok, ..... élnek.
14. A házi veréb a telet lakóhelyünk közelében töltik, ezért ..... madár.
15. A szarvasmarha fejét ..... díszíti.
16. A kék bálna .....
17. A rovarok teste ..... részre tagolódik.

## 2. feladat

### **Olvassátok el a szöveget és válaszoljatok a kérdésekre!**

Magyarország erdőterületének kevesebb, mint fele természetes eredetű, „igazi erdő” – főként tölgyes és bükkös. A síkvidékeken a korábbi évszázadok mezőgazdasági célú erdőirtásai után alig maradt hírmondójuk. Helyüket nagyrészt a 20. században telepített faültetvények: fenyvesek, akácosok, nemesnyárasok foglalják el. A hegyvidékeken őshonos fafajokból állnak az erdők, de többségük a fák élettartamával mérve ifjúkorú. A háborús idők kiterjedt tarvágásai, majd a szocialista korszak intenzív, ipari szemléletű erdőgazdálkodása után felnövő erdők alig emlékeztetnek elődeikre. Idős erdők csak elvétve maradtak meg, nehezen megközelíthető hegyoldalakon, szurdokokban. A még létező öreg erdőállományok gazdasági jelentősége gyakran minimális, turisztikai vonzerejük, és természetvédelmi értékük ugyanakkor felbecsülhetetlen.

Az Országos Erdőállomány Adattár alapján megállapítható, hogy hazánk erdeinek kevesebb, mint 2%-a idősebb 120 évnél. A 150 évnél korosabbak pedig csupán 0,35%-ot tesznek ki. A 200 évnél is magasabb erdőtervi korú erdőből hazánkban mintegy 30 erdőrészlet található, amelynek összterülete 186 hektár – ez néhány nagyobb városi közpark területét fedné csak le. (Megjegyzendő, hogy igazán idősnek még ezek az erdők sem tekinthetők, hiszen a bükk illetve tölgyfajok életkora a háborítatlan természetben meghaladhatja a 3-400 évet.)

Sajnálatos, hogy a hazai viszonyok között korosnak számító erdőknek egyharmada nem áll



védelem alatt, így általában hagyományos fakitermelés zajlik bennük. Az állami, védett területen található idős erdők több mint fele szintén fakitermeléssel érintett. A kocsányos tölgyesek – Alföldünk egykori ékességei mára kritikus mértékben megfogyatkoztak. Ennek ellenére az alig 1800 hektárt kitevő 120 évnél idősebb állományaik 90%-ában fakitermelés folyik, döntően tarvágás. A Nyírségben ez az arány eléri a 98%-ot.

Az ország idős erdeinek fele a Bükk-hegység belsejében található. Jelentősebb előfordulásai vannak még a Magas-Bakonyban, a Mecsekben, a Vértesben, a Zempléni-hegységben és a Börzsönyben. A főváros kirándulóerdeiben is vannak idős állományok – különösen a Normafa

környékén, melyek látogatottságuk okán igen fontos környezeti nevelési szerepet töltenek be. Sok tájegységben azonban nem maradt egyetlen öreg erdő sem. Gemencen, az ország legnagyobb ártéri erdejében két 120 évnél idősebb erdő élte csak túl a fakitermelések évszázadait.

Jelenleg az erdőterületünk több mint 95%-án zajlik fakitermelés. Az idős erdők helyzete is jól tükrözi, hogy a faanyagnyerés szempontjai Magyarországon meghatározó módon érvényesülnek. Az erdők egy részének ugyanakkor elsősorban természetvédelmi és közjóléti célokat kell szolgálni: az élővilág védelmét, a turisztikai, kikapcsolódási lehetőségeket, valamint az erdők olyan fontos ökoszisztéma szolgáltatásait, mint a talaj, a vizek és a levegő tisztaságának védelme, vagy a klímaváltozás hatásainak csökkentése.

„Faanyagtermelésre szükség van, ám ennek nem lehet ára a biológiai sokféleség további csökkenése, hiszen az a magyar lakosság hosszú távú érdekeinek háttérbe szorulását is jelenti. Álláspontunk szerint a védett és fokozottan védett állami erdőkben a természetvédelmi és közjóléti szempontok érvényesítése kiemelt fontosságú, amelyhez hozzá tartozik, hogy a csaknem másfél évszázadot megélt idős erdők megőrzését minden eszközzel biztosítsuk” – mondta Gálhidy László, a WWF Magyarország Erdővédelmi Programjának vezetője. (<https://wwf.hu/hireink/erdok/veszelyben-magyarorszag-legidosebb-erdei>)

1. Mely fajok alkotják Magyarország „igazi erdeit”? (2 pont)
2. Mely gazdasági szektor miatt csökkent a síkvidéki erdőterület? (1 pont)
3. Milyen fajokat telepítettek be a 20. században? (3 pont)
4. Mely területeken maradtak fent idős erdőink? (2 pont)
5. Milyen gazdasági jelentőséggel bír idős erdőállományunk? (2 pont)
6. Erdeink hány %-a idősebb 120 évnél? (1 pont)
7. Hazánk erdőinek hányad része áll védelem alatt? (1 pont)

8. Hol találhatóak idős erdeink legnagyobb mennyiségben? (sorolj fel hármat) (3 pont)
9. Erdőterületünk hány %-án nem zajlik fakitermelés? (1 pont)
10. Melyek az erdők elsődleges céljai? (5 pont)

### 3. feladat

**Melyik nemzeti parkra jellemző az állításom? Írjátok az állítás mellé a helyes megoldást! (10 pont)**

*Aggteleki Nemzeti Park, Duna-Dráva Nemzeti Park, Órségi Nemzeti Park, Duna-Ipoly Nemzeti Park, Fertő-Hanság Nemzeti Park, Balaton-felvidéki Nemzeti Park, Hortobágyi Nemzeti Park, Körös-Maros Nemzeti Park, Kikunsági Nemzeti Park, Bükk Nemzeti Park,*

1. Az első nemzeti parkunk, amely 1973-ban létesült. ....
2. Itt található a Szarvasi Arborétum, melynek területén látható a száz évet is megélt mamutfenyők, mocsáriciprusok. ....
3. A Kisalföld területén helyezkedik el. ....
4. A leglátogatottabb helye Bugac. ....
5. Hazánk barlangokban leggazdagabb vidéke. Itt található az Istállóskői barlang, Suba-lyuk. ....
6. Címerállata a havasi cincér. ....
7. Az ország legnyugatibb részén jött létre 2002-ben. ....
8. Itt található Magyarország leghosszabb barlangja, a Baradla-Domica-barlangrendszer. ....
9. Itt található a Mattyi Madár emlékpark, melynek kopjafái a hazánkban kipusztult madárfajokra emlékeztetnek. ....
10. Sokszínűségét a barlangok, a bazalt-hegyek, a kőtengerek adják. Területén helyezkedik el a Tihanyi-félsziget. ....



**4. feladat**

**Milyen növényt láttok a képen? (6 pont)**



1. ....



2. ....



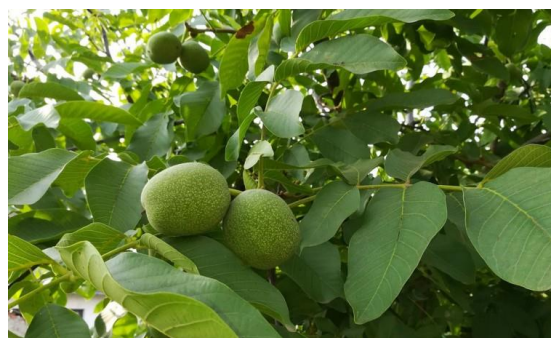
3. ....



4. ....



5. ....



6. ....



## 6. feladat

**Minden feladatban csak egy helyes válasz található. Karikázzátok be a helyes válasz betűjelét, ezeket összeolvasva megkapjátok a megfejtést! A megfejtésről készítenek rajzot tetszőleges technikával! (5+5pont)**

1. Páratlanujjú patás állat.

**H**-szarvasmarha

**I**- kecske

**J**- sertés

**K**- ló

2. Fészeklakó madár.

**O**- tyúk

**Ö**- siketfajd

**U**- fecske

**A**- házi kacsa

3. Lombhullató fa.

**TY**- lucfenyő

**V**- vörösfenyő

**X**- jegenyefenyő

**Y**- tuja

4. Csonthéjas termése van.

**A**-szőlő

**E**- alma

**I**- szilva

**O**- paradicsom

5. Mindenevő.

**K**- vaddisznó

**L**- macska

**M**- vakond

**N**- hód

**A megfejtés:** .....

**JÓ MUNKÁT KÍVÁNUNK!**