

GÁRDONYI ZOLTÁN REFORMÁTUS ÁLTALÁNOS ISKOLA és AMI



4110. Biharkeresztes, Damjanich u. 21.

Telephely: Biharkeresztes, Kossuth u. 52.

Telefon: 06-54-431-258 Telephely: 06-30-2495215

Email cím: gardonyi.zoltan.iskola@reformatus.hu

Honlap: www.gardonyirefi.hu

A SZELÍDEK ÖRÖKSÉGE „Vegyetek Szentlelket”

Komplex tanulmányi verseny

Alsó tagozat

2025-2026

II. forduló

Versenyző iskola neve:	
Versenyző iskola települése:	
Versenyző iskola címe, elérhetősége:	
Csapat neve:	
Csapattagok:	
Felkészítő pedagógus neve:	
Felkészítő pedagógus elérhetősége:	

Az II. forduló megoldásainak visszaküldési határideje **2026. február 20.**

Elérhető pontszám: **70 pont**

SIKERES VERSENYZÉST KÍVÁNUNK! 😊



Ültess fát!

Az éghajlatváltozás a világ minden térségét érinti. A sarki jégtakarók olvadása miatt emelkedik az óceánok és tengerek szintje. Egyre gyakoribbak a szélsőséges időjárási jelenségek: míg bizonyos régiókban egyre több csapadék hull, más területeken intenzívebbé válnak a hőhullámok és az aszályok.

Ha nem lépünk fel az éghajlatváltozás ellen, ezek a jelenségek csak súlyosbodni fognak.

A fák telepítése lehet a legeredményesebb eszköz, mellyel felvehetjük a harcot az éghajlatváltozás ellen. Fákat lehetne ültetni a parkokban, erdőkben, elhagyott területeken. Több milliárd fa ültetése minden más módszernél hasznosabb lenne az éghajlatváltozás elleni küzdelemben. A fák megkötik a szén-dioxidot, hűtik a környezetet párologtatással, és csökkentik az energiafogyasztást. A melegedő éghajlat miatt viszont küzdenek a "lélegzéssel" és hamarabb pusztulnak el, ezért fontos az egészséges erdők megőrzése és a felelős ültetés, előnyben részesítve a magas biológiai sokféleséggel rendelkező őshonos fajokat.

Az emberiség fontos feladata ugyanakkor a meglévő fáink védelme is. Ennek érdekében az Országos Erdészeti Egyesület mozgalma 1996 óta minden évben megválasztja az év fafaját. A szavazás célja, hogy felhívja a figyelmet a közvetlen környezetünkben élő fákra, azok mindennapi életünkben betöltött szerepére és a természet fontosságára, hiszen környezet és közösség egymástól elválaszthatatlanok.

A német mintát követve útjára indított mozgalom 30 éves. Így a múlt év november első hetében elindított voksoláson, a 2026. esztendő fafaját választhatták meg a résztvevők. Az Országos Erdészeti Egyesület és az Év Fája Kuratórium 2013 óta minden évben ajánlást tesz három fafajra, melyek közül az Év Fáját szavazással választják meg. Tavaly november 7-től november 30-ig lehetett szavazni az Év fája tematikus honlapon a jelöltekre, melyek a kecskefűz, a hamvas éger és a rezgő nyár voltak. 2026-ra a megtisztelő címet a szavazatok alapján a kecskefűz, (*Salix caprea*) nyerte. Összesen 2050 szavazat érkezett be. Az első helyet 745 szavazattal a kecskefűz, a második helyet 743 szavazattal a rezgő nyár, míg a harmadik helyezést 562 szavazattal a hamvas éger nyerte el.



A kecskefűz jellemzően a domb- és hegyvidékeinken fordul elő, az alföldön kimondottan ritka. Nyírkos, gyakran vízfolyásos vályogtalajokon, erdőszéleken, ligeterdőkben, tölgyesekben fordul elő. Nem különösebben igényes, a gyengébb minőségű, de megfelelő nyírkos talajon is jól fejlődik. A kecskefűz 3-10 méter magas, természetes bokor vagy kisebb fa. Levelei 4-10 centiméter

hosszúak és 2-4 centiméter szélesek, színük fénytelen olajzöld, fonákuk szürkésen molyhos szőrű. A feltűnően nagy barkavirágzatok lombfakadás előtt jelennek meg, felnyílás előtt ezüstösfehér, prêmes szőrzet burkolja őket. A húsvéti barkát részben ez a faj szolgáltatja, fatermetű egyedei viszont ritkaságszámba mennek, mivel évszázadokon keresztül gyomfának tekintették.

1. Húzd alá a szövegben a kérdésre felelő válaszokat a megadott színnel!

Miért lenne hasznos módszer a fák ültetése az éghajlatváltozás ellen?

Mi az Év Fája szavazás célja?

Mely fajok voltak a jelöltek az Év Fája tematikus honlapon?

3 pont/____

2. Válaszolj a szöveg alapján az alábbi kérdésekre!

Mióta választja meg az Országos Erdészeti Egyesület az Év Fáját?

Melyik faj és hány szavazattal nyerte el 2026-ra a megtisztelő címet?

Mekkora magas a nyertes növény?

4 pont/____

3. Milyen részeit látod a képen a nyertes növénynek? Írd alá, amit tudni kell róluk a szöveg alapján!



8pont/____

4. A fák ültetését egyre inkább elismerik fontos tevékenységként a Föld életének megőrzéséhez. Az egyik legnépszerűbb megoldási javaslat a klímaváltozás mérséklésére.

Képzeld el, hogy kapsz egy telket arra a célra, hogy fákkal ültessd tele!

Hogyan fog kinézni 10-15 év múlva az általad ültetett telek? Készíts képet bármilyen technikával a fákról és környezetükről egy A4-es lapra!

10pont/_____

5. Keressétek meg a szavakat a táblázatban! Különböző színekkel jelöljétek őket! Egy szót nem találtok a felsorolásban, ami még szerepel a táblázatban. Írjátok le a táblázat alá, majd foglaljátok mondatba ezt a szót!

FÖLD NAPJA

SZÓKERESŐ

Keresd meg melyik nincs a lenti felsorolásban!



W	Ü	V	E	G	H	Á	Z	H	A	T	Á	S	T	Ő
S	Z	E	L	E	K	T	Í	V	A	L	I	P	R	N
S	E	E	D	S	E	K	Ö	R	N	Y	E	Z	E	T
S	Á	T	Ú	L	F	O	G	Y	A	S	Z	T	Á	S
L	O	G	E	T	Y	M	Ü	A	N	Y	A	G	S	Ú
C	E	Ö	C	X	T	P	A	P	Í	R	H	Á	N	N
A	M	E	T	Á	N	O	A	E	Ü	V	C	J	Q	Y
Ú	J	R	A	H	A	S	Z	N	O	S	Í	T	Á	S
N	Ö	V	É	N	Y	Z	L	E	V	E	G	Ö	E	J
S	Z	E	M	É	T	T	C	R	L	X	K	T	A	B
R	H	U	S	F	E	Á	Ü	G	E	N	Z	I	R	A
Ü	V	E	G	É	E	L	S	I	Ü	L	T	E	S	S
B	M	Q	P	M	P	Ó	Í	A	Y	E	R	X	H	Z

LEVEGŐ	METÁN	SZELEKTÍV
ÜVEG	MŰANYAG	KOMPOSZTÁLÓ
FÉM	ENERGIA	ÚJRAHASZNOSÍTÁS
NÖVÉNY	PAPÍR	ÜVEGHÁZHATÁS
KÖRNYEZET	SZEMÉT	TÚLFOGYASZTÁS

A hiányzó szó: _____

10pont / _____

6. Segítsetek a Földnek!

➤ Írjatok 3 ötletet újrahasznosításra!

- _____

- _____

- _____

➤ 2 ötletet újrafelhasználásra!

- _____

- _____

➤ 1 ötletet a hulladékmennyiség csökkentésére!

10 pont/ ____



7. Panniék november végéig minden zöldséget és gyümölcsöt egy nagy áruházban vásároltak. Hetente kétszer mentek bevásárolni és minden vásárlásnál 4 terméket vettek, külön-külön zacskóban.

a) *Hány zacskót használtak el ebben az évben zöldségek és gyümölcsök vásárlására?*

3 pont/____



b) *Hány db felesleges csomagolást sikerült megelőzniük decemberben?*

3 pont/____

8. Panniék korábban az áruházból hazaérve rögtön kivették a zacskókból az élelmiszert és a zacskó máris hulladék lett. Hány percig használtak egy csomagolást, ha az áruházból 16:38-kor indultak haza és 17:09-kor érezték meg?

4 pont/____



9. Írjatok 5 érzék verset a szentlélekről!

A Szentlélek úgy néz ki, mint _____

A Szentléleknek olyan a hangja, mint _____

A Szentléleknek oly íze van, mint _____

A Szentléleknek olyan a tapintása, mint _____

A Szentléleknek olyan az illata, mint _____

5 pont/ _____





“A hulladék nem szemét – csak egy jó ötlet hiányzik hozzá!”



Készíts **1 DARAB ÚJRAHASZNOSÍTOTT TÁRGYAT**, amely **HASZNÁLHATÓ**, és **OTTHON FELLEMLHETŐ ANYAGOKBÓL** készül! (pl. flakon, doboz, kupak, textil).

📷 FONTOS!

- ✓Fotózd le a munkafolyamatot!
- ✓**Fotózd le a kész tárgyat!**
- ✓Készíts plakátot a munkafolyamatok leírásával!
- ✓A kész plakátot fénykép formájában vagy postai úton küldd el nekünk!

10 pont/____