

INTERNETES HITTANVERSENY

7.-8. osztály

III. forduló

Beküldési határidő: 2021. április 16.

[BEKÜLDÉSI ŰRLAP ITT](#)

[EREDMÉNYED MEGTEKINTÉSE ITT](#)

Kérdés, kérés, probléma esetén: [internetes.hittanverseny@pecs.egyhazmegye.hu](mailto:internetes.hittanverseny@pecs.egyhazmegye.hu)

IDE ÍRD A NEVED ÉS A SORSZÁMOD: .....

*"Nézzétek, nektek adok minden növényt az egész Földön, amely magot terem, és minden fát, amely magot rejtő gyümölcsöt érlel, hogy táplálékotok legyen." (Ter 1,28-29)*

1. FELADAT: Bibliái növények

A növényeket a Biblia először a legelső könyv legelső fejezetében említi meg: „Akkor megint szólt Isten: „Teremjen a föld zöldellő növényeket, amelyek termést hoznak, és fákat, amelyek magot rejtő gyümölcsöt teremnek a földön.” (Ter 1,11)



Az évezredek során a héberek több növényfajtát szent tulajdonságokkal ruháztak fel. A Szentírás ünnepeket, rítusokat és parancsolatokat társít számos növényhez és azok termesztéséhez. Fákat és erdőket (ligeteket) használtak istentiszteleti helyszíneként, vagy ünnepelték őket és gyümölcseiket énekekkel és költeményekkel, ahol a termékenységet, szépséget és békességet jelképezték.

**Több mint 120 növényt említ a Szentírás, keress meg belőle 20-at!**

	Növény neve	Igehely
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

Internetes Hittanverseny 2020/21 – 7.-8. évfolyam – 3. forduló

8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

**A felsoroltak közül válassz ki 5-öt, amelyről kiderítetted, mit jelképez az adott szövegben!**

	Növény neve	Igehely	Mit jelképez?
1			
2			
3			
4			
5			

## 2. FELADAT: Bibliái állatok

Az Ószövetség kb. 180, az Újszövetség pedig 50 kifejezést használ az állatokra, és kifejezetten 70 fajtát említ meg.

A Bibliában számos helyet találunk, amelyek arról tanúskodnak, hogy az izraeliták milyen szeretettel, gondosan és aprólékosan figyelték az állatokat. A megfigyeléseket hasonlatokban, példabeszédekben, intésekben jelképes beszédekben alkalmazták.



**Keress 10 állatot az Ószövetségből, 5-öt az Újszövetségből!**

	Állat neve	Ószövetségi igehely
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

	Állat neve	Újszövetségi igehely
1		
2		
3		
4		
5		

**Az összes felsorolt állat közül válassz ki 5-öt, amelyről kiderítetted, mit jelképez az adott szövegben!**

	Állat neve	Igehely	Mit jelképez?
1			
2			
3			
4			
5			

### 3. FELADAT: Világnapok

Környezetünkért sok mindent tehetünk. Magunk is kigondolhatunk terveket, vagy bekapcsolódhatunk már létező programokba. Ez utóbbiakra azok „világnapjai” külön felhívják a figyelmünket.

#### Kutasd fel és írd ide, mely napokon van...:

– **A Takarítás Világnapja:** .....

– **Az Állatok Világnapja:** .....

Ezen a napon ünnepeljük Assisi Szent Ferencet is. Az ő természetszeretetére emlékezve tudatosabban figyelhetünk a minket körülvevő állatokra, és a róluk való felelősségteljes gondoskodásra.

– **Nemzetközi Energiatakarékossági Világnap:**.....

Ez a nap a természet adottságainak ésszerűbb felhasználására figyelmeztet minket. Emlékeztet, hogy takarékosságunkon múlhat a Föld értékes kincseinek a következő generációk számára való megmaradása is.

– **A Víz Világnapja:** .....

A tiszta víz nagy kincs, Földünk népességének jelentős része nem jut tiszta ivóvízhez.

– **A Föld napja:** .....

Ez a nap próbálja felhívni a figyelmünket bolygónk folyamatosan romló környezeti állapotára.

– **Madarak és fák napja:** .....

„Csendes túrát” tehetünk az erdőben, hallgatva a madarak énekét és az erdő neszeit.

– **Környezetvédelmi Világnap:** .....

**Te milyen (még tudtoddal nem létező) világnapot találnál ki a teremtett világ védelmére? Találj ki hozzá dátumot is és pár szóban írd le a világnapod „programját”!**

.....  
.....  
.....

#### **4.FELADAT: Tudományos kutatások**

**Milyen tudományos kutatásokról hallottál az utóbbi időben? Szerinted ezek mindegyikének helyes a célja? Az emberiségnek csak haszna származik belőlük? Nem biztos. Vizsgáljunk meg néhányat közösen!**

• **Atomkísérletek:** az atomenergia szolgálhat energiaforrásként, de pusztító fegyver is válhat belőle.

• **Bioüzemanyag:** a bioetanol a benzint helyettesítő üzemanyag, amit megújuló energiának is neveznek, mert növényekből – biológiailag megújuló energiaforrásokból – állítják elő. A bioetanol gyártásához szükséges kukoricát, repcét stb. egyre nagyobb területeken termesztik. Ezáltal lecsökken az élelmiszer-termesztésre alkalmas terület, és ez gondot okoz az emberek élelmiszer-ellátásában.

• **Növényvédő szerek:** használatukkal sokféle betegségtől meg tudjuk óvni a növényeket. De mára már az is kiderült, hogy ezek közül több felhalmozódik az emberek szervezetében, ami várhatóan betegséget okozhat. (Egy gyermek szervezetében 300 vegyülettel több van, mint nagyszüleiében.)

**Te jössz! Keress és vizsgáld meg még 2 tudományos kutatást! Mi szól mellette és mi ellene, ha a teremtett világ védelmét szem előtt tartjuk?**

1.:.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

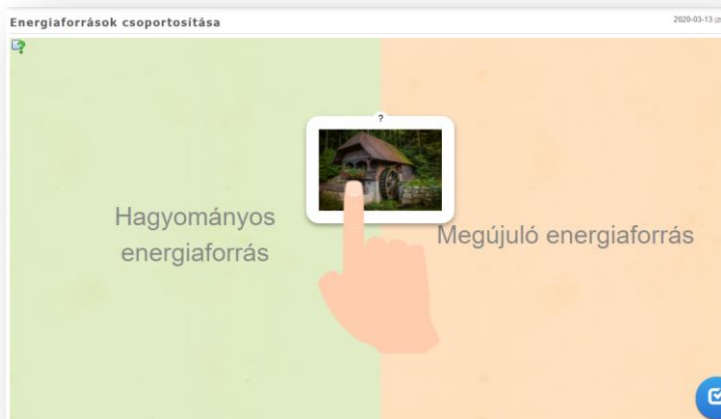
2:.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**5. FELADAT: Energiaforrások**

**Kattints (ctrl+klikk) a képre vagy a linkre és oldd meg a feladatot!**

**Csoportosítsd, gyűjtsd ki, nevezd meg!**

<https://learningapps.org/9386532>



**Hagyományos energiaforrás:**

1:.....  
2:.....  
3:.....  
4:.....  
5:.....  
6:.....  
7:.....

**Megújuló energiaforrás:**

1:.....

- 2:.....  
3:.....  
4:.....  
5:.....  
6:.....  
7:.....

**6. FELADAT: Nagyböjti kitérő**

**Válaszolj a következő kérdésekre:**

Hány napig tart a Nagyböjt? \_\_\_\_\_

Hová ment Jézus mielőtt megkezdte volna működését? \_\_\_\_\_

Mivel töltötte napjait Jézus? \_\_\_\_\_

Jézust megkísértette az ördög erről számolnak be a szinoptikus evangéliumok:

Olvass utána! Mt 4, 1-11; Mk 1, 12-13; Lk 4, 1-13

Hányszor kísértette meg az ördög Jézust? \_\_\_\_\_

Melyek voltak ezek a kísértések?

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Mit válaszolt Jézus az ördögnek, amikor azt mondta neki, hogy imádja őt!

„ Meg van írva: \_\_\_\_\_

**Húzd alá!** Mit végeznek a hívő keresztény emberek nagyböjt péntekjein?

Rózsafüzért, Szentségimádást, Keresztutat, Körmenetet

**Írd be a megfelelő szavakat, a szövegbe:**

A \_\_\_\_\_ arra az ősi hagyományra vezethető vissza, hogy a hívők a vezeklés részeként hamut szórtak a fejükre. Ennek emlékét a mai napig őrzi a szertartás: az előző évben megszentelt és elégetett \_\_\_\_\_ hamujából a pap ezen a napon \_\_\_\_\_ rajzol a hívek homlokára, közben pedig ezt mondja:

„Emlékezzél, ember, hogy porból vagy és \_\_\_\_\_ leszel!” A \_\_\_\_\_ egyszerre jelképezi az elmúlást és a \_\_\_\_\_.

### **7. FELADAT: Környezetvédelmi totó**

1. Mit nevezünk szelektív hulladékgyűjtésnek?

1- a hulladékok külön-külön, hasznosításuk szerinti gyűjtését
2- csak a papírt gyűjtjük össze
3- a fémhulladékok begyűjtését

2. A szelektív hulladékgyűjtő szigetekken milyen hulladékok gyűjthetők?

1 – doboz, fa, elem, üveg,
2 – papír, PET palack, színes üveg, fehér üveg
3 – fém, növényi hulladékok, papír, veszélyes hulladékok

3. Miből áll a háztartási hulladék?

1 – mindenféle lomokból
2 – papír-, műanyag-, üveg-, textil-, kevert- és egyéb hulladékokból, komposztálható anyagokból
3 – amit a konyhában a szemetesbe teszünk

4. Melyik hulladékot dobnád papírgyűjtő konténerbe az alábbiak közül?

1 – tejfölös doboz
2 – telefonkönyv
3 – konzerves doboz

5. Milyen színnel jelzett konténerbe gyűjtjük a színes üveget?

1 – sárga
2 – zöld
3 – kék

6. Mit nem szabad a komposztba tenni?



1 – almahéj
2 – falevél
3 – használt sütőolaj

7. Melyik állítás az igaz?

1 – a színes üveget a kék jelzésű gyűjtőedénybe kell gyűjteni
2 – a PET hulladékot a sárga jelzésű gyűjtőedénybe kell gyűjteni
3 – a papír hulladékot a fehér jelzésű gyűjtőedénybe kell gyűjteni

8. Melyik hulladéktípus nem gyűjthető a barna zsákos gyűjtőjáráttal?

1 - fűnyesedék
2 - akkumulátor
3 – gallyak

9. Melyik párosítás a helyes?

1 – újságpapír – sárga jelzésű gyűjtőedény
2 – PET palack – üveg gyűjtőedény
3 – iskola udvarán összegyűjtött növényi hulladék – komposztáló edény

10. Melyik veszélyes hulladék?

1 – ceruzaelem
2 – kartonpapír
3 – eltörött üveg pohár

11. Milyen színnel jelzett konténerbe gyűjtjük a műanyagot?

1 – sárga
2 – kék
3 – zöld

12. Melyik hulladékot dobnád műanyaggyűjtő konténerbe az alábbiak közül?

1 – teafilter doboz
2 – üdítős palack
3 – sörös doboz

13. Mit melyik szelektív hulladékgyűjtő edénybe dobnál? Csak a számokat írd be a megfelelő helyre!

<b>papír</b>	<b>műanyag</b>	<b>üveg</b>	<b>fém</b>

--	--	--	--

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. joghurtos doboz    | 7. kólás műanyag palack |
| 2. befőttés üveg      | 8. borosüveg            |
| 3. lekváros üveg      | 9. tojástartó           |
| 4. alufólia           | 10. cipős doboz         |
| 5. ásványvizes flakon | 11. sörös doboz         |
| 6. boríték            | 12. konzervdoboz        |

14. Milyen előnyei vannak a biciklinek az autóval szemben?

1 - nincsen ilyen előny, az autó gyorsabb
2 - üzemeltetése olcsó és egyszerű, egészséges, nem bocsát ki káros anyagokat
3 - a csörgőjével lehet bosszantani a szomszédokat

15. Melyik nem tartozik a veszélyes hulladékok közé?

1 – lejárt szavatosságú gyógyszer
2 – cipős doboz
3 – akkumulátor

16. Jelent-e veszélyt az élővilágra a globális felmelegedés?

1 - Nem, mert az élővilág alkalmazkodó képessége szinte határtalan
2 - Amennyi életteret veszítünk a sivatagosodással, annyit nyerünk a fagyos területek felmelegedésével
3 - Gyakoribb lesz az aszály, az erdőtüzek, az árvizek, nőni fog a környezeti menekültek száma

17. Mit kell tenni a műanyag palackokkal mielőtt a szelektív gyűjtőedénybe bedobjuk?

1 – laposra taposni
2 – összeaprítani
3 – teletölteni vízzel

18. A felsorolt hulladékok melyik csoportba sorolhatók? Csak a számokat írd be a megfelelő helyre!

újrahasznosítható hulladék	komposztálható	veszélyes hulladék
----------------------------	----------------	--------------------

- |                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. szárazelem                      | 7. kávézacc                       |
| 2. tejfölös doboz                  | 8. befőttesüveg                   |
| 3. újságpapír                      | 9. levágott fű                    |
| 4. 2 literes műanyag üdítős palack | 10. burgonyahéj                   |
| 5. festékes doboz                  | 11. lejárt szavatosságú gyógyszer |
| 6. sörös doboz                     | 12. italos doboz                  |

19. Hányszor lehet újratölteni a visszaváltható műanyag palackot?

1 - 3-6-szor
2 - 12-15-ször
3 - Akár 30-szor is

20. Melyik állítás igaz?

1- Az atomerőművek megújuló energiaforrásból állítanak elő tiszta energiát
2- Kutatók szerint a globális felmelegedés egyes területeken az átlagos hőmérséklet csökkenését jelenti
3- Az üvegházhatást elsősorban a hűtőgépekből kikerülő freonszármazékok okozzák

21. Mit jelent a „fenntartható fejlődés” fogalom?

1- Korlátlan gazdasági növekedést
2- A ma élők szükségleteit úgy elégítjük ki, hogy a jövő generációkét se korlátozzuk
3- A gazdasági növekedés radikális visszaszorítását önkorlátozással

22. Mi fogyasztja a háztartásban a legtöbb energiát?

1- A világítás
2- A fűtés
3- A háztartási gépek

23. Mi a magyar természetvédelem címerállata?

1- Vándorsólyom
-----------------

2- Nagy kócsag
----------------

3- Cickány
------------

24. Mitől melegszik a légkör az egész Földön?

1- Mert egyre erősebben süt a Nap.
------------------------------------

2- Mert az emberek túl sokat fűtenek.
---------------------------------------

3- Az üvegházhatás miatt.
---------------------------

25. Melyik a legveszélyesebb üvegházhatást okozó gáz, amelyik még a magaslégköri ózont is bontja?

1- metán
----------

2- freon
----------

3- szén-dioxid
----------------

26. Mi okozza a savas esők kialakulását?

1- a globális felmelegedés
----------------------------

2- a széntüzelésű erőművekből és kályhákból eredő füstgázok kén-dioxid és nitrogén-dioxid tartalma
--

3- az ózonlyuk növekedése
---------------------------

27. Komoly problémát jelent a környezetre nézve a hulladék egyre növekvő mennyisége. Mit gondoltok, mennyi hulladék keletkezik naponta a háztartásokban Budapesten?

1- 800 mázsa
--------------

2- 2600 tonna
---------------

3- 1500 tonna
---------------

28. Miért szokták a környezetvédőket zöldeknek nevezni?

1- mert zöld a bőrük színe
----------------------------

2 - mert zöld a ruhájuk
-------------------------

3 - mert a Föld akkor egészséges, ha zöld, vagyis ha sok erdő, növény borítja
---

29. Mekkora területű esőerdő pusztul el percenként?

1- mint egy parkoló
---------------------

2- mint egy mozi
------------------

3- mint 50 focipálya
----------------------

30. Igaz-e a következő mondat? „A szelektív hulladékgyűjtés egyik fő célja, hogy a hulladékokat minél nagyobb arányban hasznosítsuk, ezzel értékes másodnyersanyagokhoz, energiához jutunk, és elkerüljük a környezet felesleges terhelését.”

1- igaz
2- csak részben igaz
3- egyáltalán nem igaz

(forrás: <https://www.katped.hu/teremtesvedelem/segedanyagai>)

♥♥♥♥♥+1 *szorgalmi feladat* (+ pontért):

**Keress olyan irodalmi alkotást (vers, próza, dráma), amelyben valamilyen módon megjelenik a és a Teremtő Isten és a teremtett világ szeretete!  
Másold, vagy linkeld ide a művet és írd le röviden, mi tetszett meg benne, miért ezt választottad!**

Egy példa:

Rónay György: JELENLÉT

Nézz föl az égre: ott van  
felhők és csillagok közt.  
Pillants körül a földön:  
ott van fűben, virágban,  
állatok ámuló szemében,  
emberek arcán.  
Áss le a föld alá:  
csontokból és kőületekből  
szándékainak lábnyoma  
dereng feléd.  
Mindenütt láthatatlan.  
Mindenben látható.