

OTTHONUNK A VÉRTES

A VÉRTESI NATÚRPARK

VETÉLKEDŐJE

2022.



1. FORDULÓ

Csapatnév: _____

Csapattagok: _____

Korosztály (alsós/felső): _____

1. feladat – Magyarország Natúrparkjai

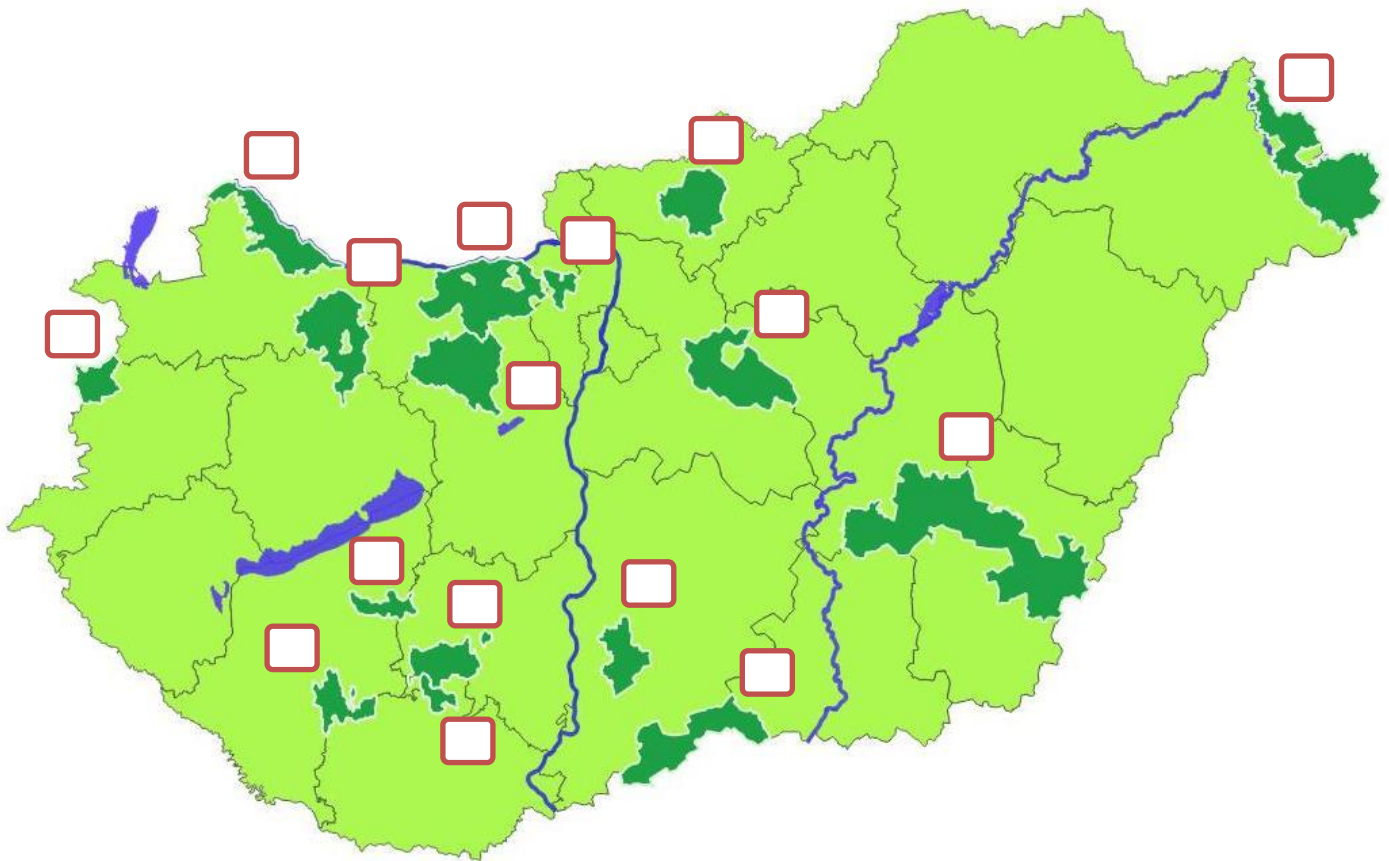
Több mint tizenhat éve alakulnak folyamatosan hazánkban a natúrparkok, olyan társadalmi és helyi lakossági együttműködések, melyek célja az érintett tájak természeti és kulturális örökségének a megőrzése, bemutatása és a vidék fejlődését elősegítő hasznosítása. Magyarország területének mintegy tíz százalékát teszik ki a natúrparkok, amelyek elősegítik a fenntartható és értékőrző tájhasználatot, népszerűsítik a tájra jellemző helyi termékeket és szolgáltatásokat. Ismerkedjünk meg velük!



A vaktérképen láthatjátok hazánk natúrparkjait – sötétzöld színnel jelölve. A vetélkedős csapataitokkal kerekedjétek fel képzeletben, és megalakulásuk sorrendjében tegyetek egy kirándulást kishazánkban. A feladat első része, hogy **számozzátok be** kirándulásotok útiállomásait a négyzetekbe írva, 1-től kezdve, **megalakulásuk sorrendjében!**

Az elmúlt évben, 2021. augusztusában jött létre a 17., amely nem szerepel ezen a térképen. Mi a pontos neve ennek az új natúrparknak és melyik megyében található?

A neve:, amely- megyében helyezkedik el.

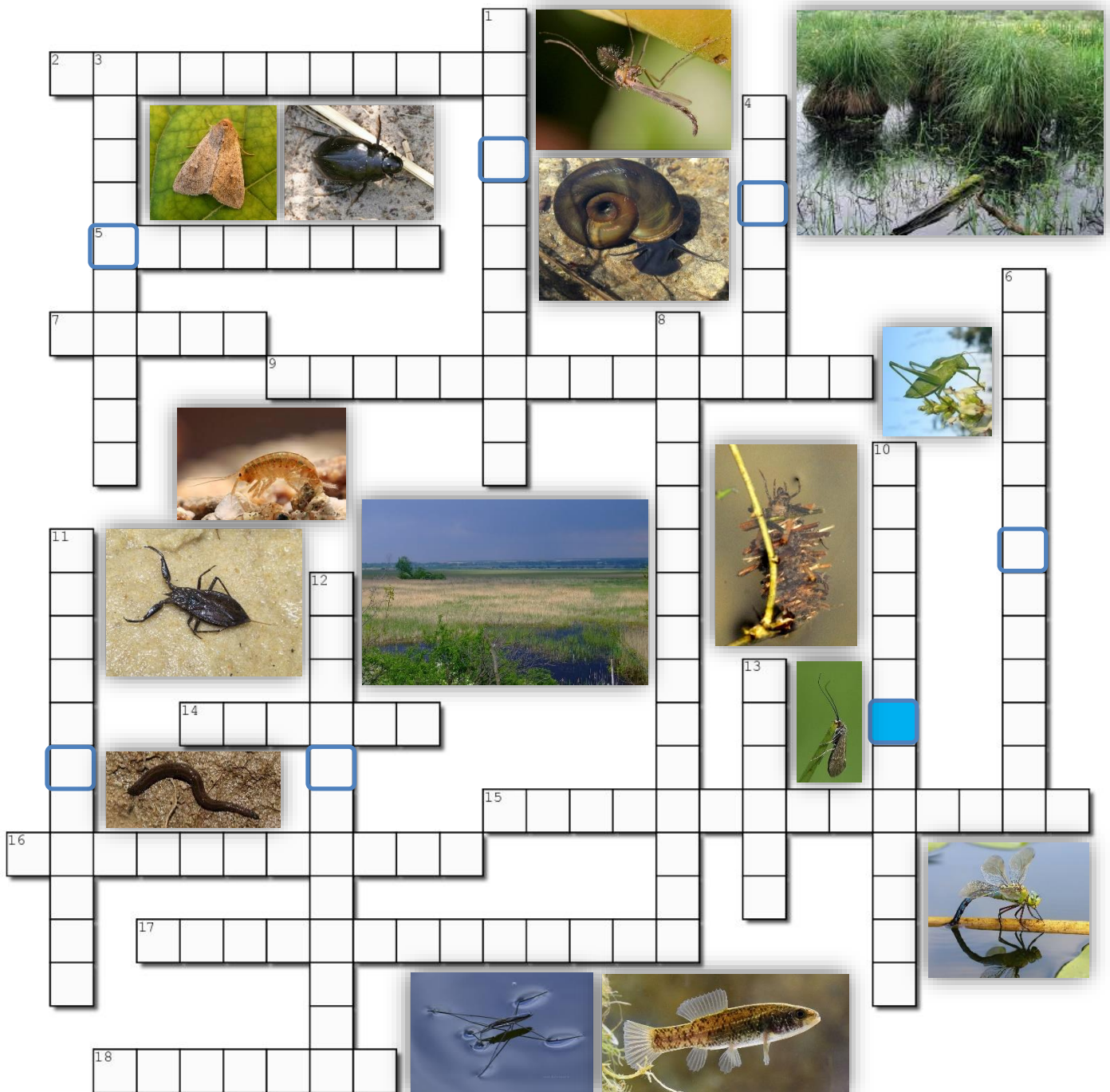


A feladat második része, hogy **azonosítsd be és párosítsd össze a natúrparkokat, írd a vaktérkép sorszámaikat ide** a zöld négyzetbe! Majd **kötsd össze vonallal** a Natúrparkokhoz tartozó leírást az emblémájukkal!

☐		Kiemelt látnivalója egy vízparti arborétum, s vízben élő hatalmas, több mint 80 éves mocsárciprusai, melyeket gróf Bolza Pál telepített ide.
☐		A Bükk és Bakony után barlangokban a leggazdagabb hegységünk, a barlangászok napjainkig mintegy 455-öt tártak fel.
☐		Az itt megtelepedett népek történetét meséli el a <i>Kultúrák hegye tanösvény</i> .
☐		A Pécsi Tudományegyetem közreműködésével kialakult a nyolc települést összekötő „Energia ösvény” tematikus út koncepciója, mely a megújuló energiák hasznosítását szeretné bemutatni.
☐		A térség önálló, karakteres megjelenésű kistájrésze egy lápvidék, mely a natúrpark egy névadója is lett. Az egykori vízi világ utolsó hírnöke a védett lápvonulat középső része, a Vörös-mocsár. A fekete vízű tőzegtavak őshonos halállománya egyedülálló a környéken.
☐		A legszebb és legteljesebb palóc építészeti együttesét, az Ófaluját az UNESCO 1987-ben a Világörökség részének nyilvánította.
☐		Itt éltek a Blaskovich fivérek, akik szinte minden vagyonukat műgyűjteményük gazdagítására és a térség régészeti feltárására fordították. Így került elő számos szkíta és szarmata kori feltárás mellett az Attila-domb ásatása kapcsán az <i>aranyszarvas</i> , melyet ma is a Magyar Nemzeti Múzeumban őriznek.
☐		Az „Ezer sziget országának” nevezett terület vizei mind a vizitúrázóknak, mind az élővilágnak mesebeli Paradicsoma. A vizek környékén rendszeresen találkozhatunk az egykor ritkának számító vidrával és eurázsiai hódal.
☐		A natúrparki térségben természetszerű illír jellegű (déli eredetű) gyertyános-kocsánytalan tölgyeseiben él egy ritka örökzöld csodás növény, a szűrös csodabogyó, a jóval ritkább lőnyelvű csodabogyó és a jerikói lonc.
☐		A natúrpark legjelentősebb kulturális és épített örökségét egy Bencés Főapátságot közvetlen természeti környezetével együtt 1996-ban a Világörökség részévé nyilvánították.
☐		Itt található az 1982 óta Európa Nostra-díjas Szennai Skanzen, mely a talpas-favázás népi építészet emlékeinek őri az utókor számára.
☐		A térség különleges növénye a gyapjas gyűszűvirág és a spárga, valamint kedvelt élőhelye a földikutyának. Az ország egyik legritkább növénye, az egyhajú virág jelentős populációja található a Nagykéri-major környékén.
☐		Hazánk első natúrparkjának egyik érdekessége, hogy benne a jellemző magyar tájak mindegyike megtalálható, ezért mondhatni, hogy „Egy cseppnyi Magyarország”. S így benne minden érték és szépség megtalálható, mi jellemzi hazánkat.
☐		Az erdős-sziklás térség bővelkedik kulturális értékekben, melyek közül a legfontosabbak a szakrális emlékek - templomok, kolostorok, kálváriák, keresztek és kápolnák.
☐		A környék legnagyobb folyóvize mentén található mocsaras rétek számos ritka állat- és növényfajnak adnak otthont, így például a parkot szimbolizáló folyami ráknak, a fekete gólyának, illetve kosborféléknek.
☐		Az aprófalvas natúrpark a szőlőhegyekre, mint kiemelt tájértékre szerveződve jött létre.
☐		Az egyik legnagyobb látványossága a június végi „Tiszavirágzás”, a legnagyobb európai kérészek násza.

2. feladat – Vizes élőhelyek védelme

Február másodika jeles természetvédelmi nap, a „Vizes élőhelyek világnapja”, ami a vizes élőhelyek fontosságára hívja fel a figyelmet. A Vértesi Natúrparkban több helyen találhatsz kisebb-nagyobb időszakos és állandó vizes élőhelyeket, melyek értékes élővilágnak adnak otthont. Az egyik jelentősebb ilyen terület Csákváron található, a fokozottan védett Csíkvarsai-rét. Talán nem is gondolnátok, hogy nemcsak madárvilág-oázis, hanem sok gerinctelen élőlény otthona is. Mivel az egyre fokozódó emberi beavatkozás, s a klímaváltozás hatására nagy mértékben zsugorodnak a természetes vizes élőhelyek, ezért több állat- és növényfaj mára veszélyeztetett lett. Ahhoz, hogy meg tudjuk védeni őket, közelebbről is szükséges megismernünk őket. **Fejtsétek meg**, mely titokzatos élőlényekről szól a rejtvény!



A telikékbe nem kell semmit írnod. A kék keretű betűkből találd ki, melyik az „Év halfaja” 2022-ben?

Ő a: _ _ D _ _ _



Vízszintes sorok

2.) A rovarvilág egyik bűvára. Nagy, 3,5-5,5 cm hosszú, kerekded formájú rovar. Európa legnagyobb bogarai közé tartozik. Fényes fekete, vagy lehet kissé olajzöldes árnyalatú. Szárnyfedőit finom hosszanti pontsorok díszítik. Lárvája ragadozó, a kifejlett bogár növényevő. Élőhelye dús, alámerült növényzetű állóvizek, melynek szövevényében a szárazon és leveleken megkapaszkodhat. A hasoldalukra tapadt levegőrétegből lélegeznek a víz alatt. A levegő cseréjét úgy végzik, hogy fejüket féloldalasan a vízfelszínre emelik, és csápjuk begömböjtésével kis csatornát képeznek a tartalék légpárna felé. Az áramlást a csápbunkó rezegtetése hozza létre.

5.) Ezek a gerinctelen élőlények a vizek fáradhatatlan „takarító-gépei”. A frissen vízbe került színes levelek és a sodródó, apró szerves törmelékek bámulatos jóízű lakmározói. Potrohlábaik segítségével szökellve úsznak, elnevezésük is innen ered. Óriási egyedszámuk miatt jelentős ökológiai szerepük van a vízi életközösségekben: nélkülözhetetlen táplálékforrást jelent – például halaknak, kételtűeknek –, ugyanakkor számottevő fogyasztók, illetve lebontók is egyben.

7.) A csákvári Téglaházi kubikgödörkből ezt bányászták régen, amiből készültek a jó minőségű uradalmi téglák.

9.) Meszes láprétek zárt gyepet alkotó uralkodó növényfaja. Nevének első része az élőhelyre utal. A második név rész egy hagyományos húsvéti állat neve, a harmadik név rész ennek az állatnak a hátsó testrésze, amelyik hasonlatos a megfajtott növény virágzatával és termésével. A negyedik név rész megfajtsa az a növény, amit legelnek az állatok a réten.

14.) Tocsogós, ingoványos vizes élőhely - más néven.

15.) Ez egy magányos rovar, jellemzően csak párzási időben kedveli a társaságot. A hím potroha fényes égszínkék. feje zöld. Szárnyai hártyavékonyak, átlátszóak. A felnőtt állatok repülő rovarokkal táplálkoznak, a lárvák gerinctelenekkel és ebihalakkal. A növényzettel benőtt tócsákat, természetes és kerti tavakat kedveli, a folyóvizeket kerüli. Különösen érzékeny a vízszennyeződésekre: fennmaradásának feltétele, hogy a tavak és pocsolyák ne szennyeződjenek.

16.) Védett gyűrűsféreg, mely természetvédelmi oltalom alatt áll. Eszmei értéke 20.000 Ft. A hátsó testén hat feltűnő, vöröses hosszanti sáv látható. A test elülső és hátulsó végén egy-egy tapadókorong van. A szájnyílásban három félhold alakú, finoman fogas állkapocs található. Élősködő életmódot folytat, melegvérű állatok vérével táplálkozik. Gyógyításra is használják a népgyógyászatban, számos betegség kezelésében hatásos. Az állat nyála különféle gyógyító hatású bioaktív vegyületeket tartalmaz, ideértve a véralvadástgátlókat, érzéstelenítőket, antihisztaminokat és értágítókat. Túlnyomóan lápos, mocsaras vizek és dús növényzetű tavak lakója.

17.) Olyan rovar, amely - látszólag a fizika törvényeit meghazudtolva – képes járni a víz felszínén. Az állatok testét tömegük egyenletes elosztása és lábaikon található víztaszító szőrök segítségével, a vízfelszín görbülete által keltett felületi feszültség tartja fenn. Lábai nem hullámokat, hanem apró örvényeket keltenek, így nyernek lendületet. Evező mozdulatokkal hajtják magukat. Társas lények. A lárvának és a kifejlett rovarnak is rovarokból áll tápláléka.

18.) Kis termetű (max. 10 cm), rövid életű (max. 4 év) fokozottan védett ragadozó hal. Eszmei értéke 250.000 Ft. Mint ahogy neve is utal rá, igazi otthonát régen a nagy ingoványos vizes élőhelyeken találta meg, ahol nagy tömegekben élt. Ezen élőhelyek lecsapolásával azok maradékaiba, a csatornába, a tőzegfejtők gödreibe szorult vissza, és számuk nagyon megfogyatkozott. Elsődleges élőhelyei a mocsári növényzettel sűrűn benőtt sekély, háborítatlan állóvizek (pl. tavak, kubikgödörök) és a növényzetben szintén gazdag, lassan áramló kisvízfolyások, csatornák. A Csíkvarsai-réten még él állománya.

Függőleges oszlopok

1.) Lárva az üledő szerves törmelék hasznosítják. A vizek természetes tisztulásában betöltött szerepük ezáltal nagy jelentőségű, mivel kirajzásuk során nagy mennyiségű szerves anyag távozik el a vízből. Meghatározó táplálékbázisként szolgálnak a halfajok jelentős része számára. Kifejlett állapotukban (ez a megfejtés) fontos táplálékforrása számos madárnak, denevéreknek és egyéb rovarrevőnek. Elülső lábaik megnyúltak, és állandó rángatózó mozgásban vannak. Távoli, hason kinézetű társaival ellentétben nincs szívó szájszervük – nem csípnek!

3.) A Csíkvarsai-rét zsombékalkotó füvein, sásain fejlődő lepke. Nevének első fele a „mezei” más néven. Nevének másik része egy éjszakai ragadozó madár.

4.) Lapos vizes élőhelyeken növénygyökerekből képződött halmocska, melynek alja már tőzeggé vált, míg a tetején a növényzet díszlik.

6.) A megfejtés egy nagy kiterjedésű vizes élőhely Csákvár határában, melyet 1982-ben nyilvánították védetté. A Pro Vértes már 1994-ben kiegyenlített vízmegtartást biztosító élőhelyrekonstrukciót valósított meg. A beavatkozások eredményeként két olyan vízfelület alakult ki, amelyek a nyári időszakban sem száradnak ki, így az állatvilág (elsősorban a kételtűek és a hüllők) számára menedéket nyújtanak, de az aszályos években vaditatóként is szolgálnak. Emellett számos olyan madárfaj telepedett meg, amelyek korábban nem fészkeltek itt, és ismét előkerült a korábban kiveszettnek hitt vidrafű állománya is. A Pro Vértes Közalapítvány tulajdonába került Csíkvarsai-réten, annak fenntartása érdekében elkezdődött az őshonos háziállatokkal történő élőhelykezelés.

8.) Álló- és lassan folyó, növényekkel gazdagon benőtt vizek puhatestű lakója. Tápláléka moszatok és a víz fenekén található szerves törmelék (detritusz), így a vizek öntisztulásában fontos szerepet tölt be. Alakja lapított korong. Hímnős állat. Petéit kocsonyás anyagba ágyazva lapos, korong alakú csomókba rakja le, az embriók vörösek. Oxigénben szegény vizekben is megél, ugyanis a légkör levegőjével lélegzik.

10.) Fokozottan védett rovar, lassú mozgású, csökevényes szárnyú fürgeszöcske féle. Természetvédelmi eszmei értéke 100.000 Ft. Mintegy 10.000 éve él a Kárpát-medencében, mint a hajdani sztyeppe életközösség hírnöke, endemikus reliktum faj. 2-3 cm-es, zöld színű rovar. Színe tökéletes álcázást biztosít számára kedvelt élőhelyén, a többszintes, magasra növő gypszöngyben. Táplálékát is innen szerzi: lágy szárú növények (zsályák, szamócák és pimpók) zöld részeit fogyasztja. A legnagyobb hazai populációja él Csákvár határában, a Csíkvarsai-réten.

11.) A rovarvilág egyik bűvája. Feltűnő a "ragadozólabakká" módosult első lábak, amiről nevét is kapta, s melyek a zsákmány megragadására szolgálnak. Szúrása fájdalmas. Teste lapos, hátul hosszú légzőcsövet visel. Egy sajátos hidrosztatikus szervvel rendelkezik, segítségével állandóan érzéklni képes a megfelelő vízmélységet, amelyben a légzőcső még éppen eléri a víz felszínét.- Igen sekély vizek lakója, ahol könnyen eléri a felszínt. Ragadozó, de lesből csap le a prédára, utána úszni nem tud. Tápláléka ebihalak, rovarlárva, ritkán apró halak is. Segítségképpen: van ilyen nevű csillagkép és őszi csillagjegy is. Sőt, csak nevében rokon egy erős csípésű puhatestű állattal is. ☺

12.) Ez a kifejezés tulajdonképpen egy olyan folyamat, melynek során a vízben lévő foszfor és nitrogén túl nagy mennyisége a víz elalgásodásához vezet. A nitrogén és foszfor főleg emberi tevékenységből származnak, mezőgazdaságból, iparból és közlekedésből, és nem utolsósorban a háztartásokból szennyvízkibocsátás által. Ennek a folyamatnak a hatására a növények, bár túlzottan elszaporodnak, saját pusztulásukat idézik elő, mert a víz alsóbb rétegeiben csökken a rendelkezésre álló fény mennyisége, az algásodás által pedig a felvehető oxigén mennyisége is csökken. Így az élővilág szempontjából ez egy igen kedvezőtlen folyamat.

13.) Ez egy rovar csoport neve. Legközelebbi rokonaik a lepkék. A lárva változatos módokon táplálkoznak: vannak köztük aprítók, gyűjtögetők, kaparók, amik a kövek felületéről az algákat fogyasztják, lehetnek macrophyta lyukasztók, ragadozók és paraziták. A lárva fajoként eltérő életforma-típusai: szabad életformák, hálót fonó, nyeregyszerű tegez, erszénytegez és csőtegez készítő.

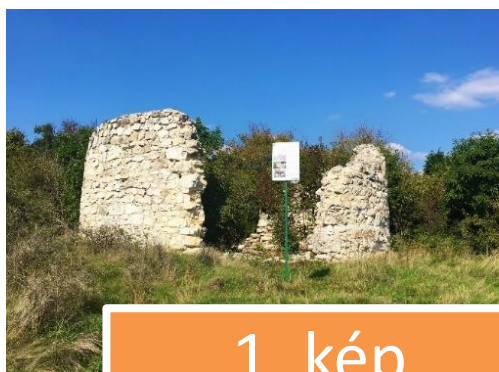
3. feladat – Vallási emlékek a Vértesi Natúrparkban



A Vértesi Natúrparkban kirándulva letűnt korok szép vallási emlékeivel találkozhattok, melyből néhányat ismertet meg Titeket a feladvány.

A sűrűn lakott Vértes-hegységben nemcsak várak épültek, nemcsak falvak települtek, hanem a középkori szellemi élet és művelődés központjai, kolostorok, apátságok, templomok is. Néhány közülük már csak romjai áll, de csodás emlékeket őriznek.

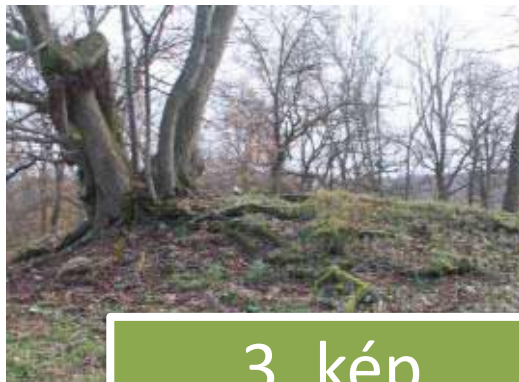
A feladat egyik része, hogy **párosítsátok össze** a képeken látható romokat és emlékhelyeket leírásukkal! Minden képhez négy állítás tartozik. A feladat másik része, hogy az ún. anagrammákból (*amelyek összekevert betűkből újraalkotott szavak*) **fejtsétek meg** a képekhez tartozó **leírások hiányzó szöveg részletét!** A vonalkák számai egyben a szükséges betűk számai, így segítenek a megfejtésben.



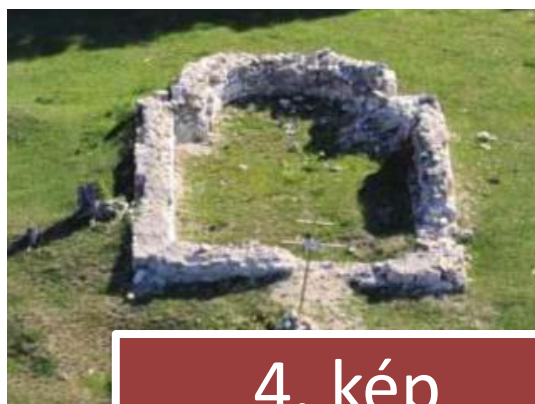
1. kép



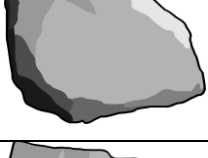
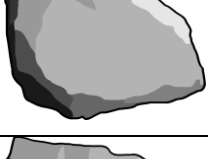
2. kép

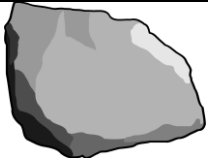
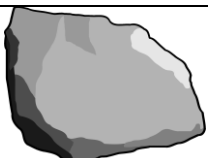


3. kép



4. kép

Írd bele a leíráshoz tartozó kép sorszámát!	Részletek a megfejtendő vallási emlékek leírásából. Fejtsd meg a zárójelben lévő anagrammákból a szöveg hiányzó részleteit!
	A közeli völgyben él a Vértes egyik ritka védett növénye, az _____ (diri lecke ámen). Mivel a növény csak egy nagyon kis foltban, ott viszont nagyon sűrűn nőtt, ezért a tudósok / kutatók azt feltételezik, hogy telepítése az egykori klastromhoz köthető.
	Ezen a képen látható templom _____ (máz oly) település határában található, egy temetőben.
	Ezen a képen látható templomrom neve: _____ (ácsolt nyomok pápaszem ritmus).
	Ezen a képen látható, a Vértes szívében található emlékhely - egykori kis torony, templom vagy erősség - neve: _____ (metszem amint dunszt papol).
	A falut, ahol a templomrom áll, 1321-ben említik először oklevélben, a _____ (szegecs témánk) birtokaként.
	A valószínűsíthetően Aba Sámuel király építtette templomot _____ (zen tincsről) vértanú tiszteletére szentelték fel.
	Ezen a képen látható a _____ (adai árkon must szent terek)
	A templombelsőben elszenesedett _____ (magba tana makog) tartalmazó fazekat is találtak, amely még a pogány hitvilág tovább élésének bizonyítéka.
	A közelében fakadó bővizű, de időszakos forrásnál később malom, _____ (bari kúszató), végül pedig – a Lamberg–Merán-uradalom részeként – Forráspuszta épült fel.
	Ezen a képen látható templom _____ (rém dob) település határában található.

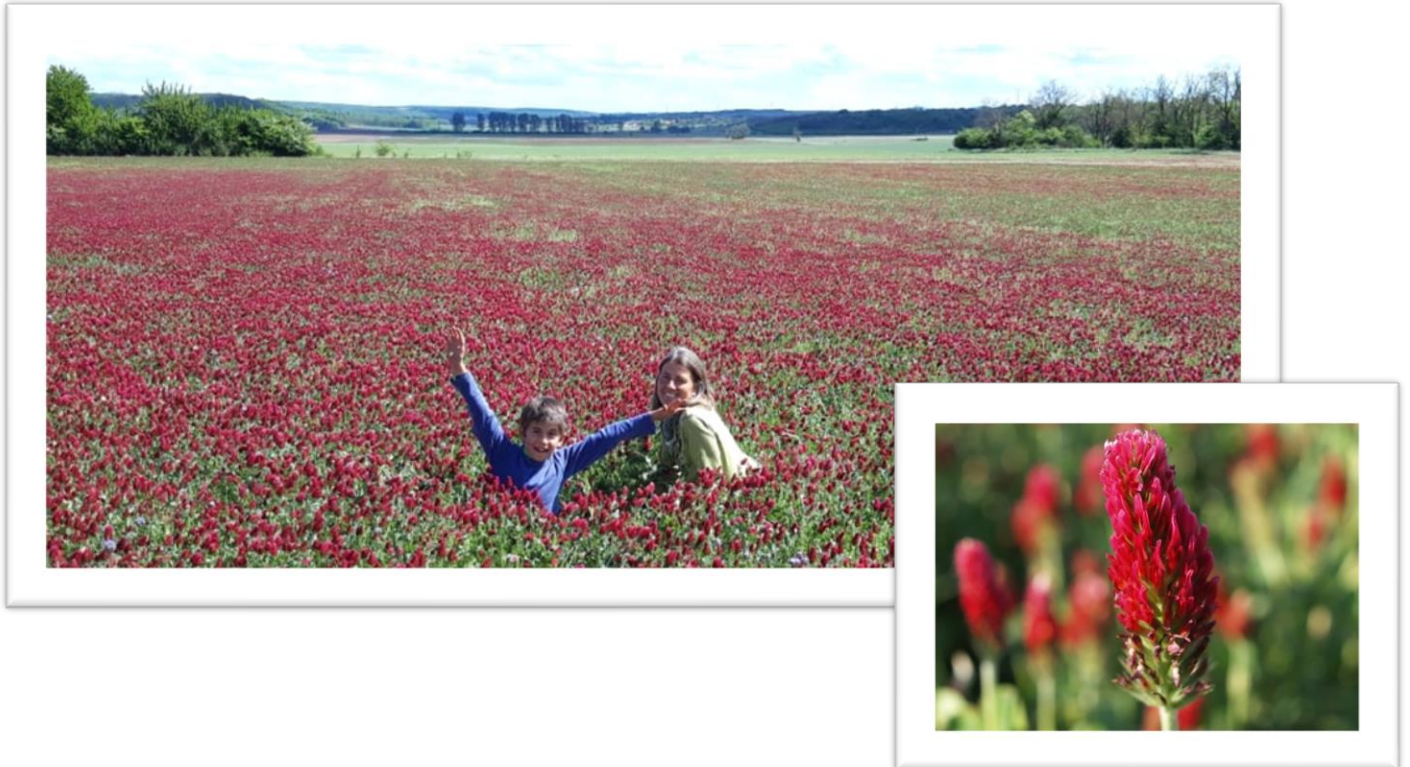
	Falait dolomitból építették, amelyet a környékben gyűjtöttek, bányásztak. A köveket egy rendkívül erős, időjárásálló kötést biztosító anyaggal rögzítették, aminek a neve: _____ (érc hm sas zab)
	Az erdészháztól északra található egy szabályos csonka kúp/gúla alakú domb, és szerteszét rengeteg nagyrészt nummuliteszes mészkő hever. A „dombon” 3 több száz éves _____ (szent dísze egyel) fa áll.
	Ha belépünk a temetőbe, egy legendákkal övezett helyszínre érkezünk, mintha valami ősi szertartás kellékei vennék körül a romot a körben álló _____ (kövek s ír)
	Az épület körül a falak külső oldalán nagy mennyiségben találtunk kisebb nagyobb kovácsolt vasból készült _____ (voksolt kecsege szavát).
	A templomot és 144 sírból álló temetőjét _____ (ásó szálljon) régész vezetésével tárták fel 2003 és 2006 között, aki a Tatabányai Múzeum munkatársa volt.
	A vallási emlék neve: _____ (álmodik per porát).

4. feladat – Egy natúrparki település legendája

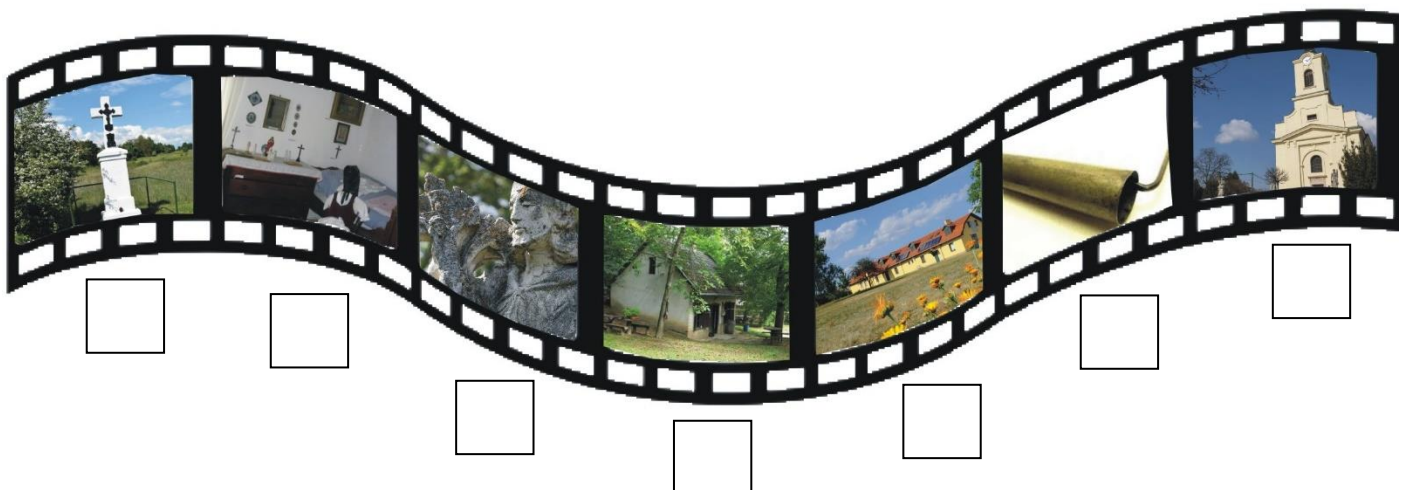
Ha nyitott szemmel jártatok a Vértesi Natúrparkban, ilyen festőien szép tájban gyönyörködhattetek alkalmanként május közepén a Vértés nyugati lankáin, Vértésboglár határában. A vadvirágok szépsége gyakran vetekszik a nemes társaikéval, látványa lepipálja a holland tulipánföldeket, ugye? Erre az idilli vidékre kalandozunk most el a játék során.

A feladat első része, hogy próbáljátok meg kinyomozni, mely növényfaj virágszőnyege látható a képen?

Sokoldalú egyéves áttelelő növény, pillangós virágú szálastakarmány, és jól mézelő, a talaj termékenységét javító zöldtrágyanövény egyszerre. Mészkedvelő, a nitrogénben szegény, kissé száraz, kötött vagy laza löszön képződött talajokon és homoktalajokon termesztik. A növény neve:



A Pro Vértés 2015-ben forgatott a településről egy filmet. A film vágóját a forgatás alatt annyira elbűvölték a határban látott vadvirágok, hogy a film vágóképei kicsit összekeveredtek. A film megnézése után **írjátok ide** a következő oldalon lévő leírás megfelelő **sorszámaiból a 7 megfelelőt ezekhez a vágóképekhez!**



Nézzétek végig a „Vértesboglár – a kétszer foglalt mező” c. filmet, majd ez alapján **válaszoljátok meg a kérdéseket!** A filmet a Vértesi Natúrpark krónikái között találjátok meg a www.provertes.hu oldalon a FILMEK menüpont alatt. 😊



1. Vértesboglár második benépesülése az újabb kori honfoglaláskor az 1700-as évek közepén történt. Kik érkeztek ekkor a területre a csákvári Esterházy grófi család meghívására?
2. A lelki tanácsain mellett mivel gyógyított még a falu egykori plébánosa, Streith Miklós?
3. A parókiát milyen épületből alakították ki?
4. Milyen hosszú volt az egykori Pékség sütőlapátja?
5. Hány évig működött az egykori pékség?
6. Mik állnak a falu határában a kivezető utak mentén?
7. A temetőbe vezető út mellett milyen fafaj árnyékában áll a Mária kép?
8. Az 1810-ben épült római katolikus templomnak ki a védő szentje?
9. A műemlékvédelmi oltalom alatt álló templom előtti XIX. sz.-i szobrok mely három védőszentet ábrázolják, és mi ellen védik a települést?

*	-	 ellen védi a falut
*	-	 ellen védi a falut
*	-	 ellen védi a falut
10. Hány pince-bokor található a faluban, ahol a mise után a férfiak gyűlnek össze rendszeresen egy kis baráti beszélgetésre?
11. Hogyan szellőznek a föld alatti több száz éves boltozatos pincék?
12. Mi a neve (típusa) a falu legöregebb, ma is működő szőlőprésének?
13. A film készítése idején hány éves volt ez a szőlőprés?
14. Milyen falusi évente megtartott esemény őrzi a szőlőfeldolgozás hagyományos kultúráját Vértesbogláron?
15. Milyen okból legelnek ma racka juhok a falu határában?
16. Mi a neve a falu határában lévő erdei iskolának, amit a Pro Vértes üzemeltet?
17. Melyik a falu legnagyobb rendezvénye?
18. Melyik az egyik legjellegzetesebb nemzetiségi, hagyományos nem húsból készített étele a falunak?
19. Milyen eszköz segítségével készül a helyi jellegzetes édesség, a füles fánk?
20. A tájházban látható sublót fiókjaiból lakodalmak esetén mik illatoztak?
21. Milyen új hagyományt honosítottak meg a fiatal lányok a faluban?

5. feladat - Fecskevédelem

Mint bizonyára hallottatok már róla, az utóbbi években meglehetősen lecsökkent a fecskék száma Magyarországon. Az ornitológus szakemberek szerint kb. 1-2 millió (!) fecske hiányzik az országból. Az elmúlt két évtizedben eltérő mértékben, de sajnos folyamatosan fogy a füsti fecskék, molnárfecskék és partifecske száma. Ennek két fő kiváltó oka van.



1. Az egyik ok az élőhelyek nagymértékű átalakítása. **Írd le röviden** saját szavaiddal, hogy szerinted hogy kell ezt pontosan értelmezni?!
2. A másik fő ok a klímaváltozás. **Írd le röviden** saját szavaiddal, hogy szerinted hogyan befolyásolhatja ez a fecskék számát, hazai állományát?!



A fecskék védelméhez összefogásra van szükség. Speciális fecskevédelmi eszközök alkalmazásával viszont komolyan segíthettek nekik Ti is, hogy minél több fióka repülhessen ki már idén a fészkeből, s növekedhessen az állományuk. **Készítsetek időtálló műfecskefészket házilag, majd helyezzétek ki környezetetekbe, arra alkalmas jó helyre!** (A világhálón sok információt találtok a készítés menetéről.)

- a) **Ha városi környezetben éltok**, akkor molnárfecske vagy sarlósfecske fészek készítése a feladat.
- b) Amennyiben **falusi, vagy kertvárosi környezetben laktok**, úgy molnárfecske vagy füsti fecske fészek készítése a feladat.

A fészek lehetőleg kidobásra szánt hulladék anyagok újra hasznosításával készüljön! Fontos, hogy a nyílás mérete és elhelyezése, és a nagyságának méretezésnél figyeljete arra, hogy az átlalatok kiválasztott fecskefaj számára készüljön. A kialakításhoz / méretezéshez segítséget találtok a www.mme.hu oldalon is. **Készítsetek és küldjétek legalább 10 db fényképet** arról, hogy hogyan készül a fészek folyamatában, emellett a kész „otthonról” is, és kihelyezett állapotáról is!



Mit gondolsz, hogyha környezetünkbe csalogatjuk ezeket a védett madarakat számukra alkalmas fészekodúk kihelyezésével, az élet milyen területén számíthatunk önkéntes, örömteli segítségükre? **Írd ide röviden!:**

Nevezzétek meg, milyen fecskefajt vártok családalapításra a fészketekbe?!:

Írjátok le az átlalatok készített fecskefészek főbb **méreteit**: szélesség, hosszúság, magasság, nyílás méretei, stb.

Íme itt láthatok néhány ihlető képet a különféle fecskefészkekről és néhány kihelyezési helyről!

