Učiteľka Katarína Tabaková

**Domáca príprava v čase od 14.12 - 18. 12.2020**

**5.B Biológia**

**Pondelok- Lesné vtáky**

učebnica str.43 - 44 prečítať a prepísať poznámky a naučiť sa to- poslať na kontrolu. Poznámky: **LESNÉ VTÁKY**

– predné končatiny premenené na **krídla**.

- telo pokryté **perím,** ktoré ich chráni pred stratou tepla. Perie: vrchné - **obrysové**,

 spodné – **páperie**,

 na krídlach a chvoste – **letky**.

- **zobák** prispôsobený na získavanie potravy.

Potreby pre život: 1. vhodné životné prostredie,

 2. dostatok potravy,

 3. vhodné miesta na hniezdenie.

Dravé vtáky (dravce)

- **hákovitý zobák, silné pazúry**, **vynikajúci zrak.** Potrava: menšie a drobné živočíchy - **udržiavajú biologickú rovnováhu**. **Chránené živočíchy.**

 Sovy

- **zahnutý zobák, silné pazúry. Lovia za súmraku a v noci -** **veľmi dobrý zrak a sluch**. Potrava: drobné živočíchy (hraboše, myši), vtáky, hmyz. **Chránené živočíchy.**

Spevavé vtáky (spevavce)

 - dobre vyvinutý **hlasový ústroj** - „spev“. **Spevom ohraničujú územie, na ktorom hniezdia a získavajú potravu.** Potrava: rastlinná aj živočíšna, viaceré najmä hmyzom.

SOJKA ŠKRIEKAVÁ - škriekavý hlas, **stály vták,** robí si zásoby potravy na zimu – **zahrabáva žalude do pôdy, čím ich rozširuje,** dokáže napodobniť zvuky iných vtákov a živočíchov.

**PINKA LESNÁ, BRHLÍK LESNÝ, SLÁVIK ČERVIENKA, SÝKORKA BIELOLÍCA**

**Ďalšie lesné vtáky**

 ĎATEĽ VEĽKÝ - zmiešané lesy, klopotavý zvuk, **šplhavé nohy,** **silný zobák, lepkavý jazyk s háčikmi**. Potrava: **larvy hmyzu**, **stály vták**.

KUKUČKA JARABÁ – potrava: chlpaté húsenice, **kukanie** – samec, **sťahovavá**, samička znáša vajcia na zem a v zobáku ich prenáša do hniezd iných vtákov - **o mláďatá sa nestará**.

TETROV HLUCHÁŇ - zmiešané a listnaté lesy, **stály vták**, potrava: semená, listy, púčiky.

 Význam lesných vtákov**Hmyzožravé vtáky zabraňujú premnoženiu hmyzu. Vtáky živiace sa rastlinnou potravou rozširujú trusom semená rastlín.**

**Štvrtok: Tajnička - opakovanie - Lesné vtáky**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |
|  | 7. |  |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 9. |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |
| 11. |  |  |  |  |  |  |
|  | 12. |  |  |  |  |  |  |
| 13. |  |  |  |  |  |  |  |

1. bezstavovce žijúce v lese slúžiace ako potrava pre vtáky
2. vtáky s veľkými očami loviace v noci
3. druh sovy
4. telo vtákov pokrýva
5. druh dravého vtáka
6. najväčší dravý vták na Slovensku
7. najmenšia sova
8. druh spevavého vtáka typického škriekavým hlasom (záhradníčka)
9. kladie svoje vajíčka do cudzích hniezd
10. hlodavec slúžiaci ako potrava pre dravé vtáky
11. premenené predné končatiny vtákov umožňujúce let
12. má silný zobák ktorým vytesáva kôru stromov
13. sovy a dravce sú na Slovensku zákonom ......?

**6.A, 6.B, 6.C Biológia**

**6. A utorok-** Pracovný list číslo 1.

 **štvrtok-** Pracovný list číslo 2.

**6.B pondelok -**Pracovný list číslo 1.

 **štvrtok-** Pracovný list číslo 2.

**6.C streda**- Pracovný list číslo 1.

 **piatok** - Pracovný list číslo 2.

**Pracovný list č. 1 - Opakovanie**

1. **Na dvore chováme často hydinu. Ku každému typu hydiny napíšte jedného predstaviteľa.**
2. Hrabavá hydina - .................................................
3. Vodná hydina - .....................................................
4. **Rozhodni, či je tvrdenie pravdivé alebo nepravdivé:**
5. Sliepka, ktorá sedí na vajciach a vodí mláďatá, je kvočka ÁNO NIE
6. Kurčatá sú po vyliahnutí kŕmivé, samička ich musí kŕmiť ÁNO NIE
7. Morka má medzi prstami plávaciu blanu ÁNO NIE
8. Hydinu chováme pre mäso, masť a perie ÁNO NIE
9. **Blízkym spoločníkom človeka je pes. Doplňte o ňom informácie:**
10. 3 plemená - .....................................................................................................................................
11. Divý predchodca - .......................................................

. **Napíšte tri nežiaduce živočíchy v domácnosti a ako nám škodia:**

1. .....................................................................................................................................
2. .....................................................................................................................................
3. .....................................................................................................................................
4. **Priraďte správne dvojice:**
5. Hnida žije v tenkom čreve
6. Hlísta žije v hrubom čreve
7. Mrľa vajíčko vši detskej
8. Hostiteľ Organizmus, na úkor ktorého žije parazit
9. **Vysvetlite pojmy a uveďte príklad:**
10. Vonkajší parazit - ..............................................
11. Vnútorný parazit - ...................................................
12. **Ku charakteristike doplňte správneho živočícha:**
13. Motýľ, kladie vajíčka do kvetov jabloní a spôsobuje červivosť jabĺk - ..............
14. Larvy cicajú výhonky ovocných stromov - ........................................................
15. Užitočný chrobák, požiera vošky - ......................................................
16. Motýľ, jeho larvy požierajú listy kapusty - .............................................

**Pracovný list č.2 ŽIVOČÍCHY PROSPEŠNÉ PRE ČLOVEKA**

**Doplň správny pojem:**

1. Chovom včiel, výrobou medu a vosku sa zaoberá........................................................
2. Samčeky včiel, ktoré oplodňujú matku a živia sa zásobami z úľa nazývame.......................
3. Plodná samička, ktorá kladie oplodnené vajíčka do buniek plástu sa nazýva..........................
4. Neplodné samičky, ktoré zbierajú nektár, opeľujú kvety, starajú sa vyliahnuté larvy, tvoria med sa nazývajú................................
5. Včely robotnice, trúdy a matka žijú v príbytku, ktorý nazývame.............................................
6. Voskový plát zo šesťhranných buniek na ukladanie zásob medu a pre vajíčka včiel je................
7. Včely z nektára, ktorý obsahuje cukor, tvoria............................................
8. Robotnice z neho vytvárajú bunky plástu a vylučujú ho na spodnej strane zadočka. Je to.........
9. Z vajíčok, ktoré nakladie matka, sa vyliahnu.................. ...................
10. Po určitom čase sa larvy zmenia na................... a robotnice zatvoria bunku plástu viečkom.
11. Pred vyliahnutím novej matky predchádzajúca matka vyletí z úľa spolu s časťou robotníc, ktoré okolo matky vytvoria strapcovitý útvar. Tento útvar je ..................................
12. V rybníkoch sa u nás najčastejšie chová....................................................
13. Vo vodných nádržiach s tečúcou vodou sa chovajú .........................................
14. Vysádzaním rýb do riek, ochranou rýb a rybolovom sa zaoberá.......................................
15. Ako označujeme chovateľsky významné vtáky, ktoré človeku poskytujú úžitok, napríklad mäso, vajcia, masť a perie? ......................................................
16. Ako sa nazýva sliepka, ktorá sedí na vajciach a vodí kurčatá? .............................................
17. Samec moriaka sa líši od samice. Ako sa nazýva tento jav? Pohlavná......
18. Biele plemená husí a kačíc označujeme ako ..................hydina
19. Samec husi sa nazýva ...............................................................................................
20. Mláďatá husi a kačíc si po vyliahnutí samy obstarávajú potravu, sú............................................
21. Pre mäso, kožu a kožušinu človek chová hlodavca, je to.............................................................
22. Samec svine sa nazýva ...................................................................................
23. Mláďa ošípanej sa v období cicania mlieka nazýva...........................................................
24. Samica kravy, ktorá ešte nemala mláďa sa nazýva.......................
25. Po pôrode prvého mláďaťa začne krava dávať mlieko a stane sa z nej ...............
26. Kravy nám poskytujú hlavne surovinu.........................................................
27. Z výkalov dobytka a slamy vzniká........................., ktorý sa zaoráva a zvyšuje úrodnosť pôdy.
28. Samec ovce sa nazýva....................................
29. Mláďa ovce sa nazýva...........................................................................................
30. Samec kozy sa nazýva.................................................................................................
31. Noha koňa je zakončená jedným prstom, na ktorom je .......... Tento útvar umožňuje bežať koňom veľkou rýchlosťou.
32. Samica koňa sa nazýva.........................................................................................................

**6.B Geografia**

**Streda: Príroda Afriky- projekt**

**Nájdi si na internete čo sa ti páči o v Afrike čo sa týka prírody. Napríklad nejaký národný park, alebo si vyber nejaké zviera, ktoré žije v Afrike. Vyhľadaj si o ňom niečo na internete a napíš na papier nakresli ho. Tak ako keď sme robili projekt v škole. Keď ho urobíš tak ho pošli na n kontrolu a hodnotenie.**

**Piatok: Príroda Afriky- dokončenie projektu**

**8.B Biológia**

 **Pondelok- -** Rozmnožovanie a vývin **str. 38 - 41** Pozorne si prečítať aj text pod obrázkami. Opísať poznámky. Nauč sa to!

Poznámky:  **Rozmnožovanie a vývin**

→ základný životný prejav

→ význam: zachovanie druhu, odovzdanie znakov a vlastností z rodičov na potomkov

→ druhy:

A. nepohlavné – telové bunky, potomok je zhodný s rodičom

B. pohlavné – pohlavné bunky, potomok nesie znaky oboch rodičov

→ oplodnenie = splynutie samčej pohlavnej bunky – spermie so samičou pohlavnou bunkou - vajíčkom

* vonkajšie – vodné prostredie, mimo organizmu samičky
* vnútorné – párenie, v pohlavných orgánoch samičky

→ vývin:

1. priamy = trvá dlhšie; oplodnené vajíčko ⇒ nový jedinec
2. nepriamy = trvá kratšie:

 a) *s neúplnou premenou*

 vajíčko ⇒ larva ( nymfa ) ⇒ dospelý jedinec

 b) *s úplnou premenou*

 vajíčko ⇒ larva ⇒ kukla ⇒ dospelý jedinec

1. partenogenéza = zárodok sa vyvíja bez oplodnenia napr. včely, vošky

1. Bezstavovce

* *prvoky* = nepohlavné rozmn., delenie = priečne, pozdĺžne

 = pohlavné – spájanie u črievičiek

* *pŕhlivce* = leto – nepohlavne pučaním

 jeseň – pohlavne ( spermie, vajíčka )

* *ploskavce, mäkkýše, obrúčkavce* = hermafrodity

 = priamy vývin

* *článkonožce* = gonochoristi ( oddeleného pohlavia – samček, samička )

 = pavúkovce + kôrovce – priamy vývin

 = hmyz – nepriamy vývin s úplnou alebo neúplnou premenou

2. Stavovce

* *ryby* = vonkajšie oplodnenie – neresenie, trenie

 = ♀ vajíčka – ikry, ♂ spermie – mlieč

 = po oplodnení vzniká zárodok, z neho plôdik so žĺtkovým vakom

* *obojživelníky* = vonkajšie oplodnenie, vajíčka v rôsolovitom obale

 = oplodnené vajíčko → larva – žubrienka ( vonkajšie žiabre, chvost, bez končatín ) → dospelý jedinec

* *plazy* = vnútorné oplodnenie, vajíčko – kožovitý obal
* *vtáky* = vnútorné oplodnenie

 = vajíčko – vápenatá škrupina, stavba:

 = vtáky: kŕmivé a nekŕmivé

* *cicavce* = vnútorné oplodnenie, vývin zárodku a neskôr plodu v maternici, výživa z placenty cez pupočnú šnúru, mláďatá - cicanie materského mlieka

**Štvrtok: Vypracuj test a pošli na kontrolu**  **Otázka č.1:** Vajcia v kožovitom obale kladú:

 a) ryby
 b) žaby
 c) sliepky
 d) plazy

**Otázka č.2:** Oplodenie je:

 a) narodenie nového jedinca
 b) dozrievanie pohlavných buniek
 c) splynutie vajíčka a spermie
 d) delenie vajíčka na časti

**Otázka č.3:** Pri neúplnej premene hmyzu vzniká:

 a) z vajíčka priamo dospelý jedinec
 b) z vajíčka kukla a z kukly dospelý jedinec
 c) z vajíčka larva a z larvy dospelý jedinec
 d) z vajíčka larva, z larvy kukla a z kukly dospelý jedinec

**Otázka č.4:** Samčia pohlavná bunka sa volá:

 a) vaječník
 b) semenník
 c) spermia
 d) vajíčko

**Otázka č.5:** Nápadné rozdiely medzi samcom a samicou označujeme pojmom:

 a) heterotrofia
 b) pohlavné rozmnožovanie
 c) hermafroditizmus
 d) pohlavná dvojtvarosť

**Otázka č.6:** Obojživelníky kladú:

 a) veľký počet vajíčok, lebo sa zvyšuje pravdepodobnosť ich prežitia
 b) malá počet vajíčok, lebo sa im viac nechce
 c) malý počet vajíčok, lebo sú to malé živočíchy
 d) veľký počet vajíčok, lebo väčšina ich potomstva budú neplodné

**Otázka č.7:** Pojem hermafrodit znamená:

 a) živočích je obojpohlavný
 b) samec tohto živočícha sa nápadne líši od samice
 c) živočích má iba samčie pohlavné orgány
 d) živočích je jednopohlavný

**Otázka č.8:** Príklad nepohlavného rozmnožovania je:

 a) neresenie rýb
 b) párenie vtákov
 c) výmena spermií hermafroditov
 d) priečne delenie črievičky

**Otázka č.9:** Mláďatá dravých vtákov sú:

 a) kŕmivé, pretože sa hneď po vyliahnutí samé kŕmia
 b) nekŕmivé, pretože sa nedokážu samé nakŕmiť
 c) kŕmivé, pretože sa vyliahnu neoperené a neschopné sa o seba postarať
 d) nekŕmivé, pretože ich rodičia nekŕmia

**Otázka č.10:** Ak k oplodneniu dôjde v tele samice, ide o:

 a) vnútorné oplodnenie
 b) vonkajšie oplodnenie
 c) nepriame oplodnenie
 d) priame oplodnenie

**8.B Geografia**

**Utorok:** Str. 24 - 26 v učebnici - Hospodárstvo Slovenska - urob si do zošita stručné poznámky a nauč sa to.

**Piatok: Vypracuj test - vyber správnu odpoveď a pošli na kontrolu!**

**Hospodárstvo Slovenska**  **Otázka č.1:** Kde máme tepelné elektrárne (vyber viac odpovedí)

 a) Gabčíkovo
 b) Mochovce
 c) Vojany
 d) Zemianske Kostoľany

**Otázka č.2:** Kde sa nachádzajú železiarne ?

 a) Podbrezová
 b) Hlohovec
 c) Košice
 d) Krompachy

**Otázka č.3:** V ktorom meste sídli firma Slovnaft?

 a) Žilina
 b) Bratislava
 c) Nitra
 d) Košice

**Otázka č.4:** Aké obilniny pestujeme na Slovensku?

 a) káva, pšenica, zemiaky
 b) cukrová repa, zemiaky, kukurica
 c) bavlna, citrusy, tabak
 d) pšenica, kukurica, jačmeň

**Otázka č.5:** V ktorom meste sa vyrábajú autá Volkswagen?

 a) Bratislava
 b) Žilina (Teplička nad Váhom)
 c) Trnava

**Otázka č.6:** V ktorom meste sa nachádza spoločnosť U.S.Steel?

 a) Bratislava
 b) Hlohovec
 c) Košice
 d) Púchov

**Otázka č.7:** V ktorom meste sa vyrábajú autá Peugeot-Citroen ?

 a) Trnava
 b) Bratislava
 c) Žilina (Teplička nad Váhom)

**Otázka č.8:** V ktorom meste sa NEVYRÁBAJÚ lieky?

 a) Slovenská Ľupča
 b) Šarišské Michaľany
 c) Hlohovec
 d) Nováky

**Otázka č.9:** V ktorom meste sa vyrábajú umelé hnojivá (Duslo)

 a) Bratislava
 b) Šaľa
 c) Žiar nad Hronom
 d) Košice

**Otázka č.10:** V ktorom meste sa vyrábajú pneumatiky (firma Matador)?

 a) Žiar nad Hronom
 b) Bratislava
 c) Púchov
 d) Košice

**Otázka č.11:** Kde máme jadrové elektrárne (vyber viac odpovedí)

 a) Vojany
 b) Gabčíkovo
 c) Mochovce
 d) Jaslovské Bohunice

**Otázka č.12:** Kde máme najväčšiu vodnú elektráreň?

 a) Mochovce
 b) Gabčíkovo
 c) Zemianske Kostoľany
 d) Jaslovské Bohunice

**Otázka č.13:** V ktorom meste sa vyrábajú autá Kia?

 a) Trnava
 b) Bratislava
 c) Žilina (Teplička nad Váhom)

**Otázka č.14:** Kde sa nachádza hlinikáreň?

 a) Košice
 b) Bratislava
 c) Žiar nad Hronom
 d) Šaľa

**Otázka č.15:** Aké odvetvia hospodárstva máme na Slovensku? (označ všetky možnosti)

 a) poľnohospodárstvo
 b) ťažba nerastných surovín
 c) ochrana prírody
 d) priemysel
 e) cestovanie

**9.A Biológia**

**Piatok :** Opakovanie geologické procesy

**Otázka č.1:** Vonkajšie geologické procesy vznikajú pôsobením vody, vetra, zvetrávania, usadzovania a Mesiaca.

 a) nie
 b) áno

**Otázka č.2:** Láva sa hromadí v magmatickom krbe sopky.

 a) nie
 b) áno

**Otázka č.3:** Príliv a odliv sa na Zemi striedajú v pravidelných intervaloch a spôsobuje ich pohyb Zeme okolo Slnka.

 a) nie
 b) áno

**Otázka č.4:** Ako nazývame horniny vzniknuté z magmy v hĺbke Zeme?

 a) sopečné vyvrhliny
 b) hlbinné vyvreté horniny
 c) výlevné vyvreté horniny

**Otázka č.5:** Priraď: príťažlivosť Zeme

 a) zvetrávanie
 b) zrážky
 c) zemetrasenie
 d) príliv a odliv

**Otázka č.6:** Priraď: zemské teplo

 a) zemetrasenie
 b) príliv a odliv
 c) zvetrávanie
 d) zrážky

**Otázka č.9:** Vnútorné geologické procesy, napríklad sopečná činnosť, majú pôvod v pohybe Mesiaca okolo Zeme.

 a) nie
 b) áno

**Otázka č.10:** Čadič patrí medzi

 a) žilné vyvreté horniny
 b) hlbinné vyvreté horniny
 c) výlevné vyvreté horniny

**Otázka č.11:** Magma je tavenina, ktorá pomaly stúpa k zemskému povrchu.

 a) nie
 b) áno

**Otázka č.12:** Pri sopečnej činnosti vznikajú hlbinné výlevné horniny.

 a) nie
 b) áno

**Otázka č.13:** Žula patrí medzi

 a) výlevné vyvreté horniny
 b) hlbinné vyvreté horniny
 c) žilné vyvreté horniny

**Otázka č.14:** Voda, vietor a ľad obrusujú a zarovnávajú zemský povrch.

 a) nie
 b) áno

**Otázka č.15:**

Ako nazývame horniny vzniknuté z lávy na zemskom povrchu

 a) výlevné vyvreté horniny
 b) hlbinné vyvreté horniny
 c) sopečné vyvrhliny

**Otázka č.16:** Zlato patrí medzi

 a) hlbinné vyvreté horniny
 b) výlevné vyvreté horniny
 c) žilné vyvreté horniny

**Otázka č.17:** Slnečné žiarenie .............významným zdrojom energie.

 a) je
 b) nie je

**Otázka č.18:** Ako a nazýva rýchly zosun pôdy?

 a) zemetrasenie
 b) cunami
 c) zosuv

**Otázka č.19:** Magmatická činnosť sa prejavuje na miestach zlomov litosférických dosiek.

 a) nie
 b) áno

**Otázka č.20:** Sopečná činnosť sa môže prejavovať zemetrasením, ale aj tvorbou horúcich prameňov.

 a) nie
 b) áno

**Otázka č.21:** Priraď:Príťažlivosť Mesiaca

 a) príliv a odliv
 b) zvetrávanie
 c) zemetrasenie
 d) zrážky

**Otázka č.22:** Cunami predstavuje valiace sa vysoké morské vlny ničivého charakteru, ktoré môžu vzniknúť následkom sopečnej činnosti na morskom dne.

 a) nie
 b) áno

**8.A Ruský jazyk**

**Pondelok:** Str. 40 cv. 3A- Opíš do zošita vety a prelož ich. Str.42 cv. 7 doplň správne slovo podľa obrázkov. Napíš do zošita a poši na kontrolu.

**Streda:** Nauč sa čítať a prekladať dialóg- str.42- 6A

**5.A, 5.B, 5.C Mediálna výchova**

**DÚ -** Vymysli krátky rozhovor 4 otázky a 4odpovede - ako keby si ty bol redaktor a pýtaš sa svojho obľúbeného herca, herečky, speváka, športovca. Vyber si koho chceš. Samozrejme jeho otázky aj odpovede si vymysli.