Učiteľka Katarína Tabaková

**Domáca príprava v čase od 30.11 - 04. 12.2020**

**5.B Biológia**

**Pondelok- Iné**  lesné bezstavovce- križiak kliešť

učebnica str.37, prečítať a prepísať poznámky a naučiť sa to- poslať na kontrolu.

Poznámky:

**INÉ LESNÉ BEZSTAVOVCE**

V lese žije aj pavúk:

**Križiak obyčajný** – jeho telo tvorí hlavohruď a bruško

 -na hlavohrudi má 8 očí, ústne orgány, klepietka a hmatadlá

 -na spodnej strane hlavohrude má 4 páry článkovaných končatín

 -posledný pár má na konci hrebienkovité pazúriky
-na spodnej strane bruška sú snovacie bradavice, ktorými vylučuje tekutinu. Tá na vzduchu tuhne a tak vzniká pavučina. Hrebienkovými pazúrikmi spriada sieť.

 -živí sa hmyzom, ktorý sa zachytí v pavučine, obalí ju vláknom a vycicia

 **Kliešť obyčajný** – žije na kríkoch a tráve. Samička je parazit – živí sa krvou koristi – hostiteľa človeka. Samček sa živí rastlinnými šťavami.

**Štvrtok - Hmyz - poznámky str. 38- 39 - prečítaj si aj v učebnici.**

Má: **1. hlavu**, na nej zložené oči, tykadlá a ústne orgány

 **2. hruď**, na nej 3 páry končatín a 2 páry krídel

 **3. bruško**, v ňom jedovú žľazu

**Mravec lesný**

Žije v mravenisku

Bezkrídle robotnice sú neplodné – vyhľadávajú potravu, starajú sa o vajíčka a larvy

Okrídlené sú samičky a samčeky

Niektoré druhy žijú symbióze s voškami ( vylučujú šťavu, ktorú mravce olizujú) HHHH

Skonzumujú veľké množstvo hmyzu a uhynutých živočíchov hovorí sa im „lesní upratovači“

**Lykožrút smrekový -** žije pod kôrou starých alebo odumierajúcich stromov. Pri premnožení je nebezpečný, napáda aj zdravé stromy.

**Mníška obyčajná** - húsenice sa živia ihličím smreka a borovice.

**Húseničiar pižmový**  - živí sa húsenicami mníšky obyčajnej.

**Lumok veľký- s**amička prepichne kladielkom kôru stromu a do larvy škodlivého hmyzu nakladie vajíčka. Larva lumka sa živí obsahom prepichnutej larvy.

**Roháč obyčajný** Je to náš najväčší chrobák. Žije v dubových lesoch.

**Fúzač veľký** -žije v dubových lesoch.

**Svietivka svätojánska -** na brušku má svetielkujúce orgány. Živí sa drobným hmyzom.

Ak je les zdravý, všetky organizmy žijú v **biologickej rovnováhe**, teda množstvo koristi a lovcov je vyrovnané.

Ak je les poškodený víchricami, znečisteným ovzduším, niektoré druhy hmyzu sa môžu **premnožiť.**

**DÚ - Vypracuj do zošita a pošli na kontrolu spolu spoznámkami!**

1. **Uhádni, kto som...**
2. Žijem na kroch a tráve, moja samička sa živí krvou koristi – hostiteľa, ja sa živím rastlinnými šťavami . Volám sa : .....................................................................
3. Patrím do skupiny hmyzu. Žijem vo veľkých spoločenstvách. Volám sa : ................................
4. Som váš najväčší chrobák. Adresa: dubový les. Volám sa: .........................................................\*
5. Žijem pod kôrou starých stromov, moje larvy sa živia lykom stromu. Som ............................
6. Som motýľ a moje húsenice sa živia ihličím smreka a borovice. Meno: .....................................
7. Som užitočný hmyz, moja samička kladielkom znáša vajíčka do lariev hmyzu žijúceho pod kôrou. Volám sa :................................................

**6.A, 6.B, 6.C Biológia**

**6. A**

**utorok-** Nežiaduce cicavce v okolí ľudských obydlí str. 34 -35- **prepísať poznámky, poslať na kontrolu**

**štvrtok** - Živočíchy v okolí ľudských sídel str.36 - 37 **prepísať poznámky, poslať na kontrolu**

**6.B**

 **pondelok** - Nežiaduce cicavce v okolí ľudských obydlí str. 34 -35- - **prepísať poznámky, naučiť sa , poslať na kontrolu**

**štvrtok-** Živočíchy v okolí ľudských sídel str.36 - 37 **prepísať poznámky, poslať na kontrolu**

**6.C**

**streda**- Nežiaduce cicavce v okolí ľudských obydlí str. 34 -35- - **prepísať poznámky, poslať na kontrolu**

**piatok** - Živočíchy v okolí ľudských sídel str.36 - 37 **prepísať poznámky, poslať na kontrolu**

**Poznámky :**

**NEŽIADUCE CICAVCE V OKOLÍ ĽUDSKÝCH OBYDLÍ**

Myš domová a a potkan hnedý ( potkan tmavý) sú **hlodavce.**

**Myš domová**

Je aktívna za súmraku a v noci. Škody spôsobuje rozhrýzaním a znečisťovaním trusom.

Rýchlo sa rozmnožuje 4 – 8 x/rok. V 1 vrhu má 4 – 9 mláďat

V prírode sa živí semenami, orechmi, bezstavovcami. V zime sa sťahuje k obydliam ľudí.

Je všežravá. Vypije aj morskú vodu. V priebehu dňa 19x spí.

Potomstvo má už po 2 mesiacoch od vrhu. Časť chvosta sa môže odlomiť a nemusí dorásť

Pochádza z východnej Ázie ( oblasť stepí). Celosvetovo sa rozšírila lodnou dopravou

**POTKAN HNEDÝ**

Väčší ako myš ( 22 – 30cm). Pôvodne obýval vlhké, močaristé oblasti u ľudí žije v kanáloch, vlhkých pivniciach. V spoločenstve má každý jedinec svoje postavenie.

Má dobrý čuch, výborne hrabe, pláva, šplhá. Zle vidí – riadi sa čuchom, sluchom, hmatom.

Za 1 rok má 3 – 5 vrhov. V 1 vrhu 6 – 11mláďat.

**POTKAN TMAVÝ**

Myš + potkan sa dožívajú 1- 2 roky, v laboratóriách 5 – 6 rokov

**POZNÁMKY: ŽIVOČÍCHY V OKOLÍ ĽUDSKÝCH SÍDEL**

V sadoch a záhradách nachádza hmyz a vtáky potravu a úkryt.

**ŠKODCE:**

**VLNAČKA KRVAVÁ** – dospelé a larvy poškodzujú ovocné stromy

**OBAĽOVAČ JABLČNÝ** – larva sa živí dužinou jablka, „červivosť“ jabĺk

**MLYNÁRIK KAPUSTOVÝ** – larva sa živí listami kapusty

**PROSPEŠNÉ:**

**LIENKA SEDEMBODKOVÁ** – dospelé a larvy sa živia voškami

**OSA ÚTOČNÁ** – larvy sú dravé, požierajú húsenice, muchy, hmyz, hniezdo z papierovej hmoty

**LASTOVIČKA** **OBYČAJNÁ** – živí sa hmyzom, miskovité hniezdo si stavia z hliny zmiešanej so slinami, sťahovavá

**SÝKORKA BIELOLÍCA** – živí sa hmyzom, v zime semienkami, prelietavá, stála

**BELORÍTKA OBYČAJNÁ –** hniezdo s malým vletovým otvorom, sťahovavá

**DROZD ČIERNY, VRABEC DOMOVÝ, ŠKOREC OBYČAJNÝ, HRDLIČKA ZÁHRADNÁ, HOLUB DOMÁCI**

Všetky spevavce sú **zákonom chránené.**

**6.B Geografia**

**Streda: Stredná Afrika - Test v programe ALF**

**- môžeš si pomôcť učebnicou**

**Piatok: Poznámky : Južná Afrika str. v učebnici 44 - 45 - prečítaj, popozeraj obrázky, prepíš poznámky a pošli na kontrolu**

 **JUŽNÁ AFRIKA**

Najmenšia oblasť Afriky. Najbližšie k Antarktíde. Prechádza obratník Kozorožca.

Oblasť je taká veľká ako Európa bez Ruska

Na V a JV Indický oceán. Na Z a JZ Atlantický oceán

Ostrov Madagaskar – od Afriky oddeľuje Mozambický prieliv.

Štáty: Angola, Botswana, Jar, Lesotho, Madagaskar, Malawi,, Mozambik, Namíbia, Svazijsko, Zambia, Zimbabwe

**Príroda** - pestráZníženina okolo rieky Okavango; je to bezodtoková oblasť

Púšte Kalahari, Namib .

Podnebie – **subtropické** ( najpríjemnejšie podnebie má V a J oblasť)

Ročné obdobia sú opačné ako u nás ( leto december – marec)

**Pohoria** Dračie vrchy ( najvyššie). Vysoké pohoria sú aj v strede Madagaskaru

Najvodnatejšie rieky Limpopo, Zambezi - tečú do Indického oceánu

Najnavštevovanejšie sú Viktóriine vodopády .Najhlbšie a najväčšie jazero je Malawi

Nachádza sa tu Východoafrická priekopová prepadlina -sú tam púšte a savany

Na Madagaskare – baobaby a lemury

**Obyvateľstvo**

Má najmenej obyvateľov z 3 oblastí Afriky. Žije tu 30 x viac ľudí ako na SR

Obyvatelia žijú v JV a J časti

Mestá: Johanesburg, Kapské mesto, Pretória, Harare, Maputo. V mestách žije menej obyvateľov ako na vidieku. Pri veľkomestách vznikli chudobné štvrte

Jazyky: angličtina, portugalčina, afrikánčina. V minulom storočí - RASIZMUS

**8.B Biológia**

 **Pondelok- Prečítaj si v učebnici str. 34 - 35** Zmysly živočíchov- čuch, chuť, hmat a urobstručné poznámky do zošita a nakresli obr. 89 zo str.34 a pošli na kontrolu.Pozorne si prečítať aj text pod obrázkami. Nauč sa to.

**Štvrtok** - **Prečítaj si v učebnici str. 34 -35** urob stručné poznámky do zošita a pošli na kontrolu. Pozorne si prečítať aj text pod obrázkami. Nauč sa to.  **Zmysly živočíchov- sluch a zrak**

**8.B Geografia**

**učebnica str. 22 - prečítaj, opíš poznámky a pošli na kontrolu.**

**Utorok:** Sídla SR- učebnica str. 22, opíš si poznámky, pošli na kontrolu a nauč sa to!

Poznámky:

**Sídla**

Sídelná štruktúra Slovenska je výsledkom historického a ekonomického vývoja v konkrétnych prírod. podmienkach. Odhaduje sa, že na SR je vyše 7000 sídel, ktoré sú zlúčené do 2883 obcí. Miest je 138, žije v nich viac ako polovica obyvateľstva.

**Z hľadiska veľkostnej štruktúry máme:**

- veľkomestá – BRATISLAVA,KOŠICE .

- veľké mestá (majú od 50 000 – 100 000 obyv.), sú to PREŠOV, NITRA, ŽILINA, B. BYSTRICA, TRNAVA, MARTIN, TRENČÍN, POPRAD a PRIEVIDZA

- stredné veľké mestá (početná skupina), počet obyv. od 20 000 – 50 000. Je ich 29.

**Sídla podľa funkcie**

– polyfunkčné (sú to najmä väčšie mestá, kde sú vybudované priem. závody, školy, zdravotnícke zariadenia, úrady, sú to kultúrne a dopravné strediská,...)

- monofunkčné (napr. kúpeľná funkcia = Trenč.Teplice, rekrečná = Vysoké Tatry, dopravná = Čierna nad Tisou, obytná = Svätý Jur, priemyselná = Stará Turá)

Najstaršie mestá majú zachované stredoveké jadrá, niektoré z nich boli vyhlásené za mestské pamiat.rezervácie, napr. B.Štiavnica, Bardejov, BA, Kežmarok, Prešov, Trnava, Žilina

**Vidiecke sídla**

- prevládajú u nás kompaktné vidiecke sídla nad roztratenými. Až do 20.stor. bola hlavná funkcia vidieckych sídel poľnohospodárstvo

- Dnes prevažne plnia len obytnú funkciu. Väčšina obyvateľov dochádza za prácou do miest

- Novodobou funkciou našich vidieckych sídel je rekreačná a turistická funkcia - Ždiar

- K vidieckym sídlam patria aj roztratené sídla, vznikali v horských oblastiach Karpát hlavne v 16.-18.storočí. **Typické roztratené osídlenie: Myjavská pahorkatina (KOPANICE**), **Biele Karpaty, Javorníky, na Kysuciach, Orave (RALE), na Poľane (LAZY).**

**Piatok :** Test v programe Alf - Sídla SR

**9.A Biológia**

**Piatok :** Zemetrasenie

DÚ: Urobiť si poznámky učebnica str. str. 44 - 45 a naučiť sa to.

Na internete si nájsť a napísať do zošita o zemetraseniach na , ktoré boli na Slovensku - na 10 riadkov - ofotiť a poslať na kontrolu- budem to hodnotiť.

**8.A Ruský jazyk**

**Pondelok:** Moje obľúbené jedlo - Projekt - nakresliť obrázok jedla, napísať potrebné suroviny a veľmi jednoduchý postup prípravy jedla v ruskom jazyku.

**Streda:** Moje obľúbené jedlo - Projekt poslať na kontrolu

**5.A, 5.B, 5.C Mediálna výchova**

**DÚ -** Opíš si do zošita a pošli na kontrolu. Nauč sa to

Poznámky: Rozhlas

- rozhlas je najstaršie elektronické médium

- rozhlasové vysielanie bolo spustené zač. 20.storočia v USA

-komunikácia v rozhlase prebieha prostredníctvom hovoreného slova

- v rozhlase je veľká pestrosť relácií- náučné, zábavné. pre dospelých, pre deti, súťaže, hitparády

- veľmi veľa hudby rôznych žánrov

- rôzne hlasovania cez telefón

- je charakteristický tým, že prináša veľa nových informácií

- rozhlas si môžeme zo sebou zobrať všade, máme ho aj v mobile