Učiteľka Katarína Tabaková

**Domáca príprava v čase od 18.1 - 22. 1.2021**

**5.B Biológia**

**Pondelok-** Opakovanie- Lesné cicavce - zakrúžkuj to, čo si myslíš, že je pravdivé.

1. Cicavce majú telo pokryté srsťou a po narodení cicajú materské mlieko. áno/ nie

2. Sviňa lesná je všežravec a živí sa bukvicami a larvami hmyzu. áno/ nie

3. Netopier sa živí hmyzom, ktorý vyhľadáva pomocou odrazu zvuku. áno/ nie

4.Mesveď je všežravec, ktorý sa živí plodmi lesných rastlín. áno/ nie

5.Mäsožravce sa živia rastlinnou potravou. áno/ nie

6. Vlk loví korisť sám. áno/ nie

7. Líška prenáša ochorenie - besnotu. áno/ nie

8. Jeleň lesný a srna sú bylinožravce. áno/ nie

**Štvrtok: Prečítaj si z učebnice str. 47 - 48 a prepíš si poznámky, nauč sa to.**

**VYSOKOHORSKÉ RASTLINY A ŽIVOČÍCHY**

-najvyššie polohy Slovenska = **Vysokohorské spoločenstvá**

-tvorí ich **horná hranica lesa, oblasť rastu kosodreviny, horských lúk, skalných brál**

* drsné počasie – tuhé a dlhé zimy bohaté na sneh a ľadovec, krátke mierne letá

1. Ihličnaté dreviny – **borovica kosodrevinová** (kosodrevina) , **borovica limbová** – odolná vetru
2. Listnaté dreviny – **brusnica pravá, brusnica** **čučoriedková** (nízke kríky)

Nekvitnúce byliny – vysokohorské trávy, machy, lišajníky

Kvitnúce byliny – nízky vzrast, drobné, poduškovité porasty odolné vetru, udržujú vlhko a teplo

- symbolom Tatier je kvitnúca bylina **Plesnivec alpínsky**

**bezstavovce** = slimáky, hmyz, pavúky

- vytváranie tukových zásob na zimu - **zimný spánok** -**Medveď hnedý, Svišť vrchovský**, vtáky – **Orešnica perlovaná, Orol skalný**

cicavce – **Svišť vrchovský,** **Kamzík vrchovský tatranský** = žije na skalách, samce i samice majú rohy, živočích, ktorý nežije nikde inde na svete

**6.A, 6.B, 6.C Biológia**

**6. A utorok-** Nebunkové organizmy -Vírusy a baktérie

**štvrtok-** Jednobunkové organizmy

**6.B pondelok -** Nebunkové organizmy -Vírusy a baktérie

**štvrtok-** Jednobunkové organizmy

**6.C streda**- Nebunkové organizmy -Vírusy a baktérie

**piatok** - Jednobunkové organizmy

**Učebnica str. 48- prečítaj text v učebnici a prepíš poznámky, nauč sa to a pošli na kontrolu!**

**Poznámky:** Nebunkové organizmy -Vírusy a baktérie

**VÍRUSY** – nebunkové organizmy, vnútrobunkové parazity, neschopné žiť samostatne.

**Ochorenia** – chrípka, žltačka, AIDS, kiahne, osýpky, detská obrna, zápal mozgových blán.

Do tela sa dostávajú:

1. vdýchnutím
2. prehltnutím
3. krvou

**Stavba tela:** bielkovinový obal + dedičná informácia.

**BAKTÉRIE** – telo tvorí jedna bunka.

**Stavba tela:** bunková stena, cytoplazmatická membrána, cytoplazma, dedičná informácia.

**Ochorenia** – angína, zápal stredného ucha, zápal pľúc, tuberkulóza (TBC), tetanus, salmonelóza, týfus.

Bakteriálne ochorenia sa liečia **antibiotikami**.

**Predchádzanie** vírusovým a bakteriálnym ochoreniam:

1. očkovanie
2. správna životospráva

**Učebnica str. 49 - 50 - prečítaj text v učebnici a prepíš poznámky, nauč sa to a pošli na kontrolu!**

**Poznámky: Jednobunkové organizmy**

- rastliny, živočíchy, huby, baktérie.

- **telo** tvorí **jedna bunka** vykonávajúca všetky životne dôležité funkcie.

**RASTLINY (RIASY)** – výživu získavajú **fotosyntézou**, vodné a vlhké prostredie, **drobnozrnko** – vlhká kôra, **chlorela**, **červenoočko** – ak má dostatok organických látok, živí sa ako živočích.

**ŽIVOČÍCHY (PRVOKY)**

**črievička veľká** – pohyb **bŕvami**, potravu prijíma bunkovými ústočkami, v potravovej vakuole sa trávi, škodlivé látky sa z tela vylučujú stiahnuteľnými vakuolami, **2 jadrá**: **veľké** – riadenie bunky, **malé** – rozmnožovanie, **2 typy rozmnožovania**: nepohlavné **delenie**, pohlavné **spájanie**.

**meňavka veľká** – premenlivý tvar, pohyb **panôžkami.**

DÚ: Nakresli do zošita ceruzkou črievičku a popíš jej časti tela str.49

**6.B Geografia**

**Streda:** Poloha a pobrežie Ázie

**Vypracuj odpovede na tieto otázky a pošli na kontrolu!**

1. Odkiaľ siaha Ázia?

2. Aký čas je v Ázii?

3.Čo je Euroázia?

4. Čo tvorí hranicu medzi Aziou a Afrikou?

5.Ktoré oceány omývajú Áziu?

6. Napíš 2 ľubovoľné ostrovy a 2 polo ostrovy Ázie.

7. Ako sa volal prvý objaviteľ Ázie?

**Piatok: Učebnica str.56 - 59 - prečítaj text v učebnici, prepíš poznámky, nauč sa to a pošli na kontrolu!**

**Poznámky: Povrch Ázie**

- pre povrch Ázie sú typické pohoria, nížiny, náhorné plošiny a púšte

- Ázia dosahuje najvyššiu priemernú nadmorskú výšku (960 m)

*Pohoria*: - ťahajú sa od Malej Ázie až na východ

Taurus, Kaukaz, Iránska vysočina,

Pamír – spája pohoria Ťan-šan, Kun-lun, Hindúkúš, Karakoram, Himaláje, Altaj

Stredosibírska vysočina, sopečné ostrovy na JV

Miesto s najvyššou nadm. výškou – **Mount Everest** 8 848 m. n. m.

Miesto s najnižšou nadm. výškou – **Mŕtve more** -400 m. n. m.

*Nížiny*: Západosibírska n. – nachádza sa tu veľa močiarov

Turanská n. – nedostatok zrážok (vznik púští), Mezopotamská n.

najlepšie podmienky – Veľká čínska n. , Indogangská n.

*Náhorné plošiny*: - dosahujú vysokú nadmorskú výšku

Tibetská náhorná plošina, Dekanská plošin

*Púšte*: – na Arabskom poloostrove, Thár v Indii, v strednej Ázii Gobi

**8.B Biológia**

**Učebnica str.46 - 47 - prečítaj text v učebnici , prepíš poznámky a nauč sa to. Pošli na kontrolu!**

**Pondelok- Bunka a jej štruktúry**

Bunka je základná a najmenšia stavebná jednotka živých sústav.

Všetky bunky (rastlinné aj živočísne) majú:

**Cytoplazmatickú membránu:** je na povrchu

* umožňuje výmenu látok medzi bunkou a vonkajším prostredím

**Cytoplazma:** tekutá časť vnútra bunky

* prebiehajú v nej chemické deje
* sú v nej organely bunky

**Jadro :** tvoria ho bielkoviny a nukleové kyseliny

* obsahuje chromozómy, ktoré obsahujú dedičné informácie
* riadi všetky procesy v bunke

**Mitochondrie:** prebieha v nich bunkové dýchanie

**Ribozómy:** prebieha v nich tvorba bielkovín

**Rastlinné bunky majú naviac:**

**Bunkovú stenu:** dáva jej tvar a pevnosť, prepúšťa vodu

**Vakuoly:** obsahujú bunkovú šťavu, zásobné látky, vodu

**Chloroplasty:** obsahujú zelené farbivo chlorofyl

* prebieha v nich fotosyntéza

**Štvrtok: Bunka - nákres s porovnaním štruktúr**

Nakresli z učebnice farebne, primeranej veľkosti a s popisom štruktúr -

str.47 - obr.131- rastlinnú a živočíšnu bunku

**8.B Geografia**

**Utorok:** **Učebnica str.28 - prečítaj text v učebnici , napíš poznámky a nauč sa to. Pošli na kontrolu!**

**Piatok: Vyber si ľubovoľný hrad na Slovensku, zámok, alebo kaštieľ a za pomoci internetu nájdi o ňom informácie. Napíš do zošita na jednu stranu a pošli na kontrolu.**

**9.A Biológia**

**Učebnica str.50 - 51 - prečítaj text v učebnici , napíš poznámky a nauč sa to. Pošli na kontrolu!**

Spodná časť formulára

**8.A Ruský jazyk**

**Pondelok: Projekt - oblečenie**

Na výkres vystrihnuté a nalepené rôzne obrázky oblečenia - napríklad z letákov. Pomenovať po rusky. 15 obrázkov oblečenia , ktoré sú v tabuľke na str. 47- 48 v žltej tabuľke. Projekt stačí poslať v stredu.

**Streda:** Poslať projekt na kontrolu.

**5.A, 5.B, 5.C Mediálna výchova**

**Napíš do zošita 5 tvojich najobľúbenejších televíznych programov, ktoré rád pozeráš.**