Učiteľka Katarína Tabaková

**Domáca príprava v čase od 1. 3. - 5. 3.2021**

**5.B Biológia**

**Pondelok- Hmyz žijúci vo vode a jej okolí- poznámky**

- **dýchajú** kyslík rozpustený vo vode alebo vzdušný kyslík

**POTÁPNIK OBRÚBENÝ** – dravý vodný chrobák, stojaté vody, tretí pár nôh prispôsobený na veslovanie

**VÁŽKA** – dravá, striehne na korisť, larvy dravé

**ŠIDLO** – dravé, loví korisť vo vzduchu, krídla počas letu vodorovne rozprestreté

**KOMÁR ÚTOČNÝ** – larvy a kukly sa vyvíjajú vo vode, **samička** – živí sa krvou, **samček** – živí sa rastlinnými šťavami, bodavo-cicavý ústny orgán

**VODOMERKA OBYČAJNÁ** – pohybuje sa pomaly, ale prerušovane po vodnej hladine, umožňujú to drobné chĺpky na končatinách, medzi ktorými je zadržiavaný vzduch, živí sa hmyzom

**KORČULIARKA** – pobieha po vodnej hladine, dravá

**OVAD HOVӒDZÍ** – **samička** sa živí krvou, larvy dravé

**Štvrtok:**

**Kontrolná práca z BIO pre 5. ročník z tém „Voda a jej okolie - Hmyz žijúci vo vode a na brehu“**

Meno a priezvisko:

1. Uveď 3 skupenstvá vody a k nim 1 príklad:

2.Zakrúžkuj *stojaté* vody:

*bystriny rybníky rieky močiare vodné nádrže - jazerá*

3. Napíš význam vodných rastlín:

4. Utvor správne dvojice:

1. červenoočko 1/ spôsobujú kožné ochorenia
2. lekno biele 2/ jednobunková riasa
3. sinice 3/ korene siahajú na dno
4. žaburinka menšia 4/ kvety žltej farby
5. leknica žltá 5/ 1 korienok vyrastajúci z listu

5. Aký je význam brehových rastlín?

6. Vymenuj 3 brehové rastliny:

7. Uveď delenie mikroorganizmov podľa toho z koľkých buniek sa skladá telo:

1. ..........................................................
2. .........................................................

8. Čím sa pohybuje črievička

9. Doplň názov drobného vodného živočícha:

1. nemá stály tvar tela -
2. pohyb pomocou panôžok -
3. prichytávanie o kamene nožným diskom -
4. pŕhlivé bunky na ramenách -

10. Ktoré vodné bezstavovce majú schránku?

11. Čo sa bezstavovcom vysúva zo schránky?

12. Napíš názov 1 ulitníka: ...........................................................

13. Napíš názov 1 lastúrnika: ............................................

**6.A, 6.B, 6.C Biológia**

**6. A utorok-** Pracovný list

**štvrtok-** Kvet

**6.B pondelok -** Pracovný list

**štvrtok -** Kvet

**6.C streda**- Pracovný list

 **piatok** -Kvet

 **Pracovný list**

**List je orgánom rastliny, jeho** **správne funkcie vyznač krížikom.**

* nadzemný orgán
* dvíha rastlinu k svetlu
* obsahuje prieduchy
* prúdia v ňom rozpustné látky jedným smerom
* nepohlavné rozmnožovanie
* prebieha v ňom fotosyntéza
* zabezpečuje vyparovanie vody
* podzemný orgán
* prúdia v ňom rozpustné látky dvoma smermi
* so stonkou ho spája stopka

**Spoj postavenie listov na stonke tak, aby bolo pravdivé:**

1. striedavé
2. prízemná ružica
3. praslenové
4. protistojné
5. listy na spodku stonky
6. listy rastú oproti sebe
7. listy vyrastajúce striedavo
8. viac listov v rovnakej výške

**Poznámky : Kvet**

**KVET**

* rozmnožovací orgán rastliny

Kvetné obaly – z farebných lístkov:

1. *rozlíšené* – kalich (zelený) a koruna (farebná) 2. *nerozlíšené* (okvetie)

Vnútorné (pohlavné časti) kvetu:

1. **tyčinka** – samčia časť kvetu: a) peľnica (peľové zrnká)

 b) nitka

2. **piestik** – samičia časť kvetu: a) blizna

 b) čnelka

 c) semenník (vajíčka)



 **tyčinka** **piestik**

**Jednopohlavný kvet** – má tyčinky alebo piestik

**Obojpohlavný kvet** – má tyčinky aj piestik

Kvety môžu byť na stonke *jednotlivo* alebo v *súkvetiach*.

 **Súkvetia:**

 strapec

 klas

 jahňada

 hlávka

 okolík

 úbor

**6.B Geografia**

**Prečítať si v učebnici str. 72 - 75 a prepísať si poznámky, naučiť sa to!**

**Streda: Poznámky: HOSPODÁRSTVO ÁZIE**

- hospodárstvo jednotlivých štátov Ázie je rozdielne

* niektoré štáty sú založené na poľnohospodárstve, iné na priemysle, ťažbe nerastných surovín či cestovnom ruchu
* nachádzajú sa **tu veľmi bohaté štáty** (Singapur, Japonsko), ale aj **najchudobnejšie štáty sveta** (Afganistan, Nepál)

**ŤAŽBA:**

1. **Ropa a zemný plyn** – okolo Perzského zálivu (Saudská Arábia, Kuvajt, Irak), Rusko, okolo Kaspického mora, Indonézia, Malajzia, Brunej,....
2. **Železná ruda a uhlie** – Čína, Rusko
3. **Urán** – Rusko a stredná Ázia, využíva sa najmä v elektrárňach
4. **Drevo** – JV a J Ázia (ide však často o nelegálnu ťažbu vzácnych drevín), oblasť tajgy v Rusku

**POĽNOHOSPODÁRSTVO:**

1. **ryža** – najrozšírenejšia obilnina v Ázii, pestuje sa na domáci aj zahraničný trh, Čína
2. **čaj** – svetoznámy indický a cejlónsky
3. **tropické ovocie** – pestuje sa v teplých oblastiach
4. **koreniny** – vyvážajú sa najmä z Indie a Číny už od obdobia kolonizácie
5. **palma olejná**

**CHOV ZVIERAT:**

1. **ošípané a hydina** – Čína
2. **hovädzí dobytok** – India – najmä ako ťažné zvieratá
3. **ovce a kozy** – vo vyšších pohoriach
4. **jaky** – vo vysoko položených oblastiach Himalájí

**PIATOK: Poznámky**

**PRIEMYSEL:**

* s prudkým rozvojom priemyslu súvisí lacná pracovná sila a množstvo nerastných surovín
* **Ázijské Tigre** – štáty s veľmi prudkým rastom hospodárstva
* patria sem: Hongkong, Singapur, Taiwan, Kórejská republika a postupne sa pridávajú aj štáty JV Ázie
* **Výroba odevu a obuvi** – Čína
* **Automobilový priemysel** – Japonsko (Honda, Mazda) a Kórea (Kia)
* **Elektrotechnický priemysel** – výroba PC, TV a inej techniky – Japonsko
* **Vesmírny program** – Rusko, Čína, India a Japonsko
* **Jadrové zbrane** – Rusko, Čína, India, Pakistan, Izrael

**DOPRAVA:kvalitné diaľnice a rýchlovlaky (**Šinkanzen) – Japonsko

* tradičná doprava pomocou **zvierat alebo nosičov** v púštnych a v horských oblastiach
* kvalitné **letiská**, najmä v oblastiach cestovného ruchu
* na prepravu tovaru sa využíva najmä **námorná doprava** – kabotážna (pobrežná)

**CESTOVNÝ RUCH:**

* Ázia poskytuje turistom množstvo zaujímavých oblastí
* Najvyhľadávanejšími sú: **Veľký Čínsky múr, Tádž Mahál, budhistické kláštory, Národné parky v JV Ázii, ostrovy (Seyschely, Bora-Bora, Filipíny), krásne pláže, vysokohorská turistika,.**

**8.B Biológia**

**Pondelok:** Dedičnosť a jej podstata  **-** Pracovný list

Doplň do tabuľky správne údaje (vyberáš z nasledujúcich pojmov)

dedičnosť, genetika, jadro, premenlivosť, pohlavnom rozmnožovaní, DNA a RNA, chromozómoch, gén, špirálovitej dvojzávitnice, 46 chromozómov

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Proces, pri ktorom organizmy zachovávajú informácie o svojich znakoch a vlastnostiach –
 |  |
| 1. Odlišnosť jedincov rovnakého druhu spôsobuje –
 |  |
| 1. Zákonmi dedičnosti a premenlivosti sa zaoberá –
 |  |
| 1. Organela bunky, ktorá umožňuje dedičnosť a sú v nej uložené genetické informácie –
 |  |
| 1. Genetické informácie sa z rodičov na potomkov prenášajú pohlavnými bunkami pri –
 |  |
| 1. Základná jednotka genetickej informácie je –
 |  |
| 1. Gény sa u väčšiny buniek nachádzajú v jadre bunky v –
 |  |
| 1. Chromozóm tvoria bielkoviny a nukleové kyseliny –
 |  |
| 1. DNA tvorí v chromozómoch reťazec v tvare –
 |  |
| 1. Človek má v jadre každej telovej bunky –
 |  |

**Štvrtok: Samostatná práca**

Vyber správne odpovede. Zakrúžkuj písmeno:

 *A/ Základná stavebná a funkčná jednotka organizmu je:*

 a. jadro b. bunka c. vakuola d. cytoplazmatická membrána

*B/ Gény sú uložené v:*

 a. krvi b. vakuole c. jadre d. moči

*C/ Ako sa volá rozmanitosť medzi jedincami?*

 a. dedičnosť b. genetika c. premenlivosť d. mutácia

*D/ Ako sa nazýva základná funkčná jednotka dedičnosti?*

 a. delenie b. gén c. mutant d. oplodnenie

*E/ DNA má význam pri:*

 a. trávení b. prenose dedičných vlastností c. prenose kyslíka v krvi

**8.B Geografia**

**Utorok : Nitriansky kraj - opakovanie**

**Prekresli do zošita mapu Nitrianskeho kraja na str. 39 - farebne.**

**Piatok: Poznámky: Trenčiansky kraj - prírodné podmienky**

**Trenčiansky kraj**

Okresy: 9 / Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Partizánske, Prievidza, Považská Bystrica, Púchov, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Myjava

Poloha: západné Slovensko

Susedné štáty: Česká republika

Susedné kraje: Trnavský, Nitriansky, Banskobystrický, Žilinský

Povrch: Myjavská pahorkatina, Malé Karpaty, Biele Karpaty, Javorníky, Súľovské vrchy, Strážovské vrchy, Považský Inovec, Tribeč, Vtáčnik, Žiar, Považské podolie a Nitrianska kotlina.

Podnebie: teplá klimatická oblasť – nížiny, mierne teplá na úbočiach pohorí a chladná v najvyšších pohoriach.

Vodstvo: Váh, Nitra, Bebrava a Myjava. Vodná nádrž Nosice.

Chránené územia: CHKO Biele Karpaty, Malé Karpaty, Ponitrie, Strážovské vrchy a Kysuce.

Rastlinstvo: Myjavská pahorkatina je odlesnená . V pohoriach dubové a bukové lesy. Horná Nitra a niektoré miesta kraja znečistené ťažbou stavebných surovín a uhlia.

Obyvateľstvo a sídla: V počte obyvateľov je na druhom mieste v rámci krajov po Bratislave. Nerovnomerné zaľudnenie. Obyvateľstvo je prevažne slovenskej národnosti s rímsko - katolíckym vierovyznaním. Kopanice – typické početné samoty na Myjave. Počet miest: 18, vidieckych obcí 258.

Poľnohospodárstvo: dobré podmienky. Pestujú sa technické plodiny a olejniny, obilniny, cukrová repa. Ťaží sa drevo .

Začiatok formulára

Spodná časť formulára

**9.A Biológia**

**Učebnica str. 56 - 58, prepíš poznámky a nauč sa to. Pošli na kontrolu!**

**USADENÉ HORNINY**

Vznikajú usadzovaním a spevnením rôzneho materiálu vo vodnom a suchozemskom prostredí.

Na mieste usadzovania vznikajú VRSTVY.

SPODNÁ VRSTVA – usadila sa skôr, je staršia, tvorí podložie

VRCHNÁ VRSTVA – uložila sa neskôr, tvorí nadložie

HRÚBKA VRSTVY:

**Hrubšia vrstva** – vzniká pri dlhšom usadzovaní alebo z väčších úlomkov ( niekedy vznikne za pár minút podmorským zosuvom)

**Tenká vrstvička ílu** sa môže usadzovať aj tisíce rokov

**SÚBOR vrstiev** – viac vrstiev podobného zloženia

**SLOJ** – vrstva uhlia

Na začiatku usadzovania – horniny sú sypké, neskôr sa spevňujú. Tlakom sa z nich vytláča vzduch.

Voda obohatená o minerálne látky stmeľuje úlomky. ( napr. kalcit – tmeliaca látka).

**ÚLOMKOVITÉ USADENÉ HORNINY**

1. **NESPEVNENÉ**  - štrk, piesok, prach, íl
2. **SPEVNENÉ-** zlepenec, pieskovec, ílovec, ílovitá bridlica

**ORGANOGÉNNE USADENÉ HORNINY**

Vznikli na dne močiarov, jazier a morí z odumretých R a Ž, ich kostier a schránok.

**VÁPENEC** – vznikol zo schránok mäkkýšov, jednobunkových dierkavcov a koralov. Vyrába sa z neho vápno a cement.

**RAŠELINA** – vzniká nahromadením rastlín pod vodou, bez prístupu vzduchu ( v trvale zamokrených oblastiach). Používa sa v záhradkárstve. Rašeliniská sú u nás na Orave, Záhorí...

**HNEDÉ UHLIE** – vzniklo z močiarnych usadenín z ihličnatých a listnatých stromov v treťohorách

**ČIERNE UHLIE** - vzniklo zuhoľnatením pravekých papraďorastov ( plavúňov, prasličiek, papradí) v prvohorách .

**ROPA**

* vzniká z drobného planktónu na dne pokojných morských zátok, pôsobením rozkladných baktérií bez prístupu kyslíka.
* Sú to tekuté uhľovodíky
* Ťaží sa aj na SR v Záhorskej nížine

**ZEMNÝ PLYN**

* plynné uhľovodíky sa hromadili nad ropou

**CHEMICKÉ USADENÉ HORNINY**

Vznikli vylúčením látok rozpustených vo vode. V plytkých a uzavretých morských zátokách sa morská voda odparuje. Na ich dne vznikajú odparovaním soľné ložiská.

**KAMENNÁ SOĽ**

* kryštalizuje v kockovej sústave
* je bezfarebná, priehľadná, má slanú chuť
* u nás vznikli ložiská pred 15 mil. rokmi
* nachádza sa v Solivare pri Prešove a v Zbudzi pri Michalovciach

**SADROVEC**

* farba je biela až žltobiela
* pálením sa vyrába sadra
* u nás sa vyskytuje v okolí Novoveskej Huty pri SNV

**DOLOMIT**

* vzniká obohatením vápnika o horčík
* u nás sa vyskytuje na Považí a v Turci
* drvený sa používa na omietky pod názvom BRIZOLIT

Vylúčením železitých látok vznikli usadené železné rudy: **HEMATIT**  ( krveľ), **LIMONIT** ( hnedeľ)

Chem. usadené horniny môžu vznikať aj na súši z minerálnych prameňov. Uvoľňovaním CO2 ( oxidu uhličitého) nastáva vylučovanie vápenca v okolí vyvierania – TRAVERTÍN.

Spodná časť formulára

**8.A Ruský jazyk**

**Pondelok:**  55/8A - čítanie a preklad textu

**Streda:** Vyber so osobu, ktorú dobre poznáš - mama, otec, brat, sestra, kamarátka a opíš ju ako vyzerá a jej povahu. 10 viet!!! Po rusky.

**Mediálna výchova V.A, V.B, V.C**

 **-**