VY_32_INOVACE_Př-eko 6.13

Anotace: Prezentace seznamuje s vývojovými cykly parazitů, odpovídá na otázky, řeší úkoly

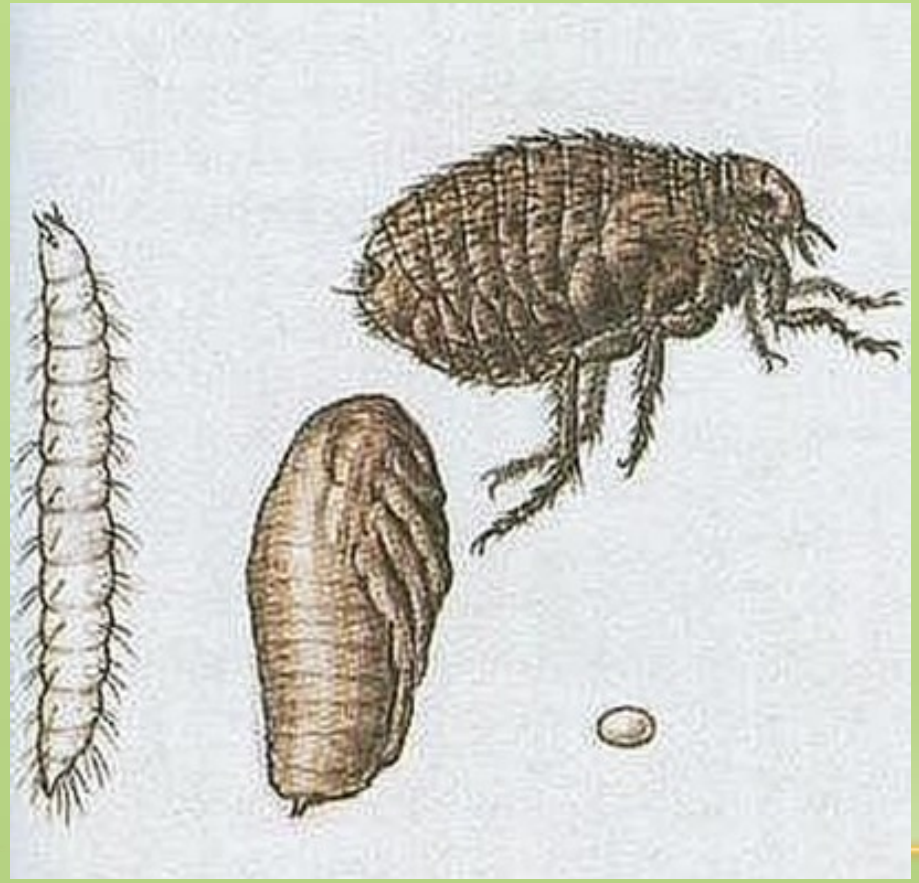
Vzdělávací oblast: Parazité vnější

Autor: Ing. Jiří Jungmann
Jazyk: přírodopis - ekosystémy
Očekávaný výstup: Rozlišuje a zkoumá vnější parazity na lidech a zvířatech.

Druh učebního materiálu: DUM
Cílová skupina: žák
Stupeň a typ vzdělávání: druhý stupeň, základní škola
Datum (období), ve kterém byl vzdělávací materiál vytvořen:
školní rok 2012-2013
Ročník, pro který je vzdělávací materiál určen : šestý ročník základní školy

PARAZITÉ VNĚJŠÍ (EKTOPARAZITÉ) PATŘÍ MEZI NĚ:

1. BLECHA :
- ZVLÁŠTĚ AKTIVNÍ JSOU SAMIČKY, MUSÍ SE NĚKOLIKRÁT NASÁT, ABY BYLY SCHOPNY PRODUKOVAT POTOMSTVO,
- SAMIČKA VYPRODUKUJE NĚKOLIK DESÍTEK VAJÍČEK,
- VAJÍČKO SPADNE NA ZEM, VÝVOJ PROBÍHÁ PŘES LARVU, KUKLU , AŽ PO DOSPĚLCE,
- VÝVOJOVÝ CYKLUS BLECHY JE 3 – 4 TÝDNY.

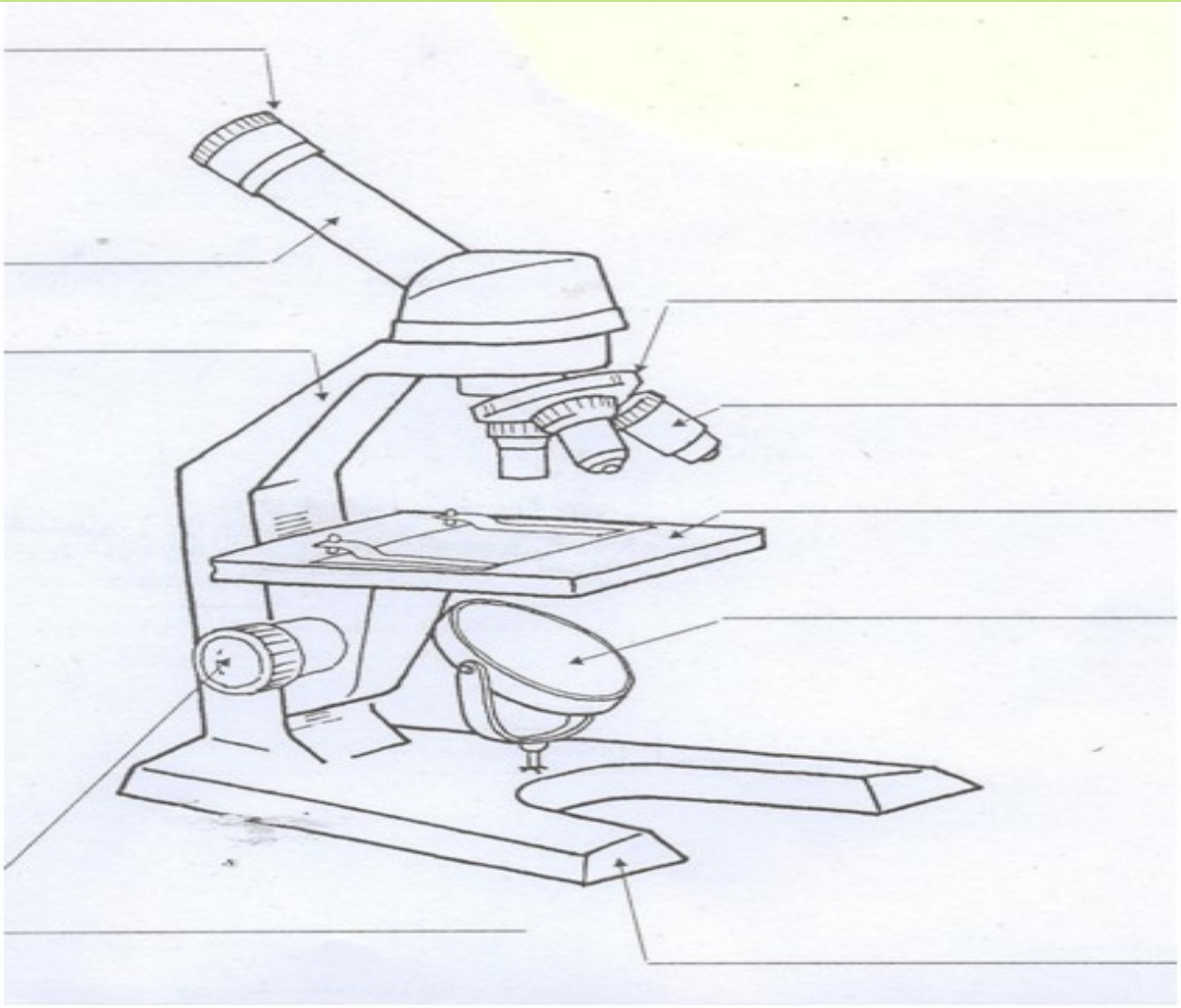


2. KLÍŠTĚ

- PES A KOČKA JSOU VÍCE NAPADÁNI, NEŽ ČLOVĚK, NAVÍC PŘENÁŠEJÍ ZÁRODKY INFEKČNÍCH ONEMOCNĚNÍ
(LYMSKÁ BORELYOZA, KLIŠŤOVÁ ENCEFALITIDA),
- PODAŘÍ SE ZAHUBIT PARAZITA DŘÍVE, NEŽ DOJDE K JEHO UCHYCENÍ NEBO PLNÉMU NASÁTÍ (TEDY NEJPOZDĚJI OD 12 DO 48 HOD.) ZABRÁNÍ SE RIZIKU PŘENOSU NEMOCI,

ÚKOL:

1. DONESTE VYČESANOU SRST SVÝCH MAZLÍČKŮ: PES, KOČKA, MORČE ,ATD. A PŘIPRAVME SI MIKROSKOPICKÝ PREPARÁT.
2. ZOPAKUJTE SI SLOŽENÍ MIKROSKOPU .
3. ZÁSADY MIKROSKOPOVÁNÍ



CO VŠE POTŘEBUJEŠ K MIKROSKOPOVÁNÍ?

_____
_____
_____

SPOČÍTEJ, JAKÉ BUDE CELKOVÉ ZVĚTŠENÍ POZOROVANÉHO OBJEKTU:

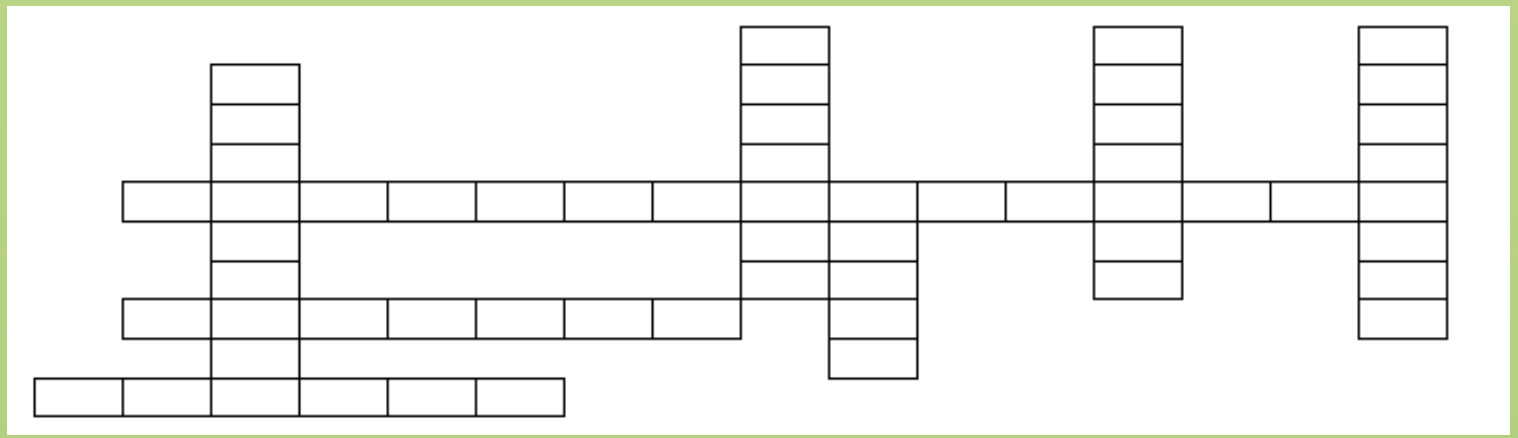
NA MIKROSKOPU JE DÁN OKULÁR SE ZVĚTŠENÍM 5X, NA REVOLVEROVÉM MĚNIČI OBJEKTIVŮ, MÁŠ NASTAVEN OBJEKTIV S HODNOTOU 15X.

VÝSLEDEK: _____

JAKÝM ZPŮSOBEM PŘIPRAVÍŠ MIKROSKOPICKÝ PREPARÁT? POPIŠ JEDNOTLIVÉ KROKY.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

VYPLŇ SPRÁVNĚ DOPLŇOVAČKU:
PREPARAČNÍ JEHLA, NŮŽKY, MIKROSKOP, SKALPEL, PIPETA, SKLÍČKA, PINZETA, PREPARÁT



TEST – JE VÁŠ DOMÁCÍ MAZLÍČEK OHROŽEN PARAZITY?

1. Jakého máte domácího mazlíčka?

a. Psa (1 bod)

b. Kočku (2 body)

c. Jiné zvíře (3 body)

2. Máte více domácích mazlíčků?

a. Mám doslova útulek (1 bod)

b. Ano, mám do 3 zvířat (2 body)

c. Ne, jen jednoho (3 body)

3. Kde bydlíte?

a. Na vesnici; statku (1 bod)

b. V rodinném domku/v řadovce (2 body)

c. V panelovém domě (3 body)

4. Měl váš mazlíček někdy blechy?

a. Ano (1 bod)

b. Nevšiml/a jsem si (2 body)

c. Ne, určitě neměl (3 body)

5. Vyžaduje vaše zvíře pravidelné venčení?

a. Ano, mám psa (1 bod)

b. Ne, mám kočku (2 body)

c. Ne, mám jiné zvíře (3 body)

6. Chodíte s ním na procházky do přírody?

a. Ano, chodí se mnou všude (1 bod)

b. Občas ano (2 body)

c. Ne, nechodím (3 body)

7. Nacházíte na svém zvířeti přes léto klíšťata?

a. Ano (1 bod)

b. Zřídkakdy (2 body)

c. Ne (3 body)

8.Sbíráte výkaly po svém mazlíčkovi?

a. Ne (1 bod)

b. Občas (2 body)

c. Ano (3 body)

9. Jezdíte se svým mazlíčkem do zahraničí?

a. Ano (1 bod)

b. Ne, dávám ho pohlídat známým (2 body)

c. Ne, protože nejezdím do zahraničí (3 body)

10. Máte v rodině malé děti?

a. Ano (1 bod)

b. Mám už děti odrostlé (2 body)

c. Ne, nemám (3 body)

11. Pouštíte venku svého mazlíčka alespoň někdy bez vodítka?

a. Ano (1 bod)

b. Zřídka nebo jen na zahradě (2 body)

c. Ne (3 body)

VÝSLEDEK TESTU:

VELICE OHROŽEN (0 – 11 bodů)

Vaše zvíře je vystavováno útokům vnějších i vnitřních parazitů po celý rok. Je nejvíce ohroženo, protože je často venku, kde ho láká spousta podnětů, různých pachů a vůní, které očuchává, olizuje, někdy i pozře. Paraziti se proto mohou objevit také ve střevech. Používejte prostředky s repelentním účinkem, jako je například Advantix spot-on účinný proti klíšťatům, blechám i komárům a pravidelně (aspoň 1x za 3 měsíce) ho odčervujte tabletami, které lze koupit rovnou v lékárně. Nepodceňujte celoroční péči, která i vás ochrání před nebezpečím.

RIZIKO JE OBČASNÉ (12 – 22 bodů)

Vaše zvíře ohrožují sezónní parazité. Každého něco občas sužuje, tedy i naše domácí mazlíčky. Je proto nasnadě dbát, abyste navštěvovali pravidelně veterináře a v době letní sezóny používali antiparazitika proti klíšťatům, blechám a dalším potvůrkám jako je repelentní spot-on (Advantix) nebo obojek (např. Kiltix, Bolfo, apod.). Pohodlí vašeho zvířete je i vaše pohodlí.

MINIMÁLNÍ RIZIKO (23 – 33 bodů)

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY:

1.HTTP://WWW.GOOGLE.CZ/IMGRES?Q=KL%C3%AD%C5%A1T%C4%9B&UM=1&HL=CS&RLZ=1R2SKPB_CSCZ355&BIW=1024&BIH=590&TBM=ISCH&TBNID=RJX_GTA98R5ZRM:&IMGREFURL=HTTP://WWW.HORYDOLY.CZ/VYPSAT.PHP%3FID%3D3495&DOCID=LYQASHCEDUGMCM&IMGURL=HTTP://WWW.HORYDOLY.CZ/PICTURES/KLISTE.JPG&W=300&H=234&EI=WSJCT8IWGEH44QSVNONBDW&ZOOM=1&IACT=RC&DUR=630&SIG=103538340917664393050&PAGE=3&TBNH=129&TBNW=158&START=35&NDSP=20&VED=1T:429,R:19,S:35&TX=81&TY=76

2.HTTP://WWW.GOOGLE.CZ/SEARCH?HL=CS&Q=BLECHA&RLZ=1R2SKPB_CSCZ355&BIW=1024&BIH=590&BAV=ON.2,OR.R_GC.R_PW.R_QF.,CF.OSB&WRAPID=TLIF133147936481710&UM=1&IE=UTF-8&TBM=ISCH&SOURCE=OG&SA=N&TAB=WI&EI=RCNCT5NFFM7T4QSJ-ZDJDW

3. HTTP://SEARCH.SEZNAM.CZ/?AQ=0&OQ=PARAZIT%C3%A9+DOM%C3%A1C%C3%ADCH+MA&SOURCEID=SZN-HP&THRU=SUG&Q=PARAZIT%C3%A9+DOM%C3%A1C%C3%ADCH+MAZL%C3%AD%C4%8DK%C5%AF