



Premena tradičnej školy na modernú  
Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ  
„Moderné vzdelávanie pre modernú spoločnosť“

# **SOCIÁLNY A OSOBNOSTNÝ ROZVOJ**

## **Zdravotná príprava:**

## **Prevenencia kliešťovej encefalitídy**

## **9.ročník**

## **Mgr. Ivana Gregová**



# Kliešť' obyčajný (*Ixodes ricinus*)

- patrí medzi roztoče
- má ploché telo s tvrdým/mäkkým povrchom
- na Slovensku sa nachádza 7 epidemiologicky významných druhov



# Parazit - hostiteľ

- **parazit**=živočích, ktorý odoberá živiny inému organizmu=**hostiteľ**
- do tela hostiteľa často vylučuje toxíny
- kliešť = ektoparazit (parazituje na povrchu tela)



# Výskyt kliešť'a

- preferuje vlhké a teplé stanoviská
- okraje lesa
- okraje chodníkov
- lesné čistinky
- vlhké údolia



# Kde nás kliešte nájdu?

- na koncoch tráv a stebiel = dospelé



- v lesnej hrabanke = larvy a nymfy



# Kliešť – spôsob výživy

- aktivita začína už v marci
- príjem potravy len 1krát v každom vývojovom štádiu



# Ústne ústroje kliešť'a rituál - „pricucania“

- výber obete a miesta pricucania
- nenápadné, bezbolestné prerezanie kože
- „zabetónovanie“ sa v koži



# Zmyslové orgány kliešť'a – čím vyhl'adáva korist'?

- na prvom páre končatín – orgán na rozlišovanie:
  - vlhkosti
  - pachu
  - pohyb vegetácie
  - koncentrácie CO<sub>2</sub>





# Vývin kliešť'a

- má 3 vývinové štádia (larva – nymfa – imágo )
- všetky okrem vajíčka sajú krv
- vývin trvá 1-5 rokov



# Ochorenia spôsobené kliešťami

## Kliešťová encefalitída

- prenos ihneď pri cicaní krvi
- príznaky podobné chrípke
- zápal mozgu, mozgových blán
- možné očkovanie

## Lymeská borelióza

- posledné štádium aj po rokoch , zápaly kĺbov
- príznak:červený, ohraničený fl'ak
- účinná antibiotická liečba



# Prevencia



# Je pravda, že ...

- kliešte skáču na hostiteľa z výšky?
- kliešte sa vyskytujú iba v lete, keď je teplo a pekne?
- na vytiahnutie treba kliešť a potrieť olejom?
- kliešť a treba vytáhnovať proti smeru hodinových ručičiek?

**Koniec**

