

## INÉ LESNÉ BEZSTAVOVCE-1.hodina

### KRIŽIAK OBYČAJNÝ

#### Stavba tela: hlavohrud' +bruško

1. **HLAVOHRUĎ**- 8 očí, ústne orgány, klepietka, hmatadlá, 4 páry článkovaných končatín. Posledný pár zakončený hrebienkovitými pazúrikmi.
2. **BRUŠKO**- na spodnej strane -snovacie bradavice. Vytláča z nich tekutinu, ktorá na vzduchu tuhne – **LEPKAVÁ SIEŤ**. Pri tvorbe pavučiny sa riadi inštinktom. Je to vrodená schopnosť.

Živí sa hmyzom. Korisť usmrťí jedom z jedovej žľazy. Vpustí do nej šťavu, ktoré ju rozložia. Obsah vycicia – je to mimotelové trávenie.

### KLIEŠŤ OBYČAJNÝ

Žije na okraji listnatých lesov.

Samček sa živí **rastlinnými šťavami**, samička **krvou**.

Kliešť je **vonkajší parazit-živí sa krvou hostiteľa**

Je to vonkajší parazit. Prenáša nákazlivé choroby ( **BORELIÓZU, KLIEŠŤOVÝ ZÁPÁL MOZGU**)

Nakresli si pavúka-križiaka-str.37

Učebnica str 37.Prečítaj si ,čo treba urobiť ak nájdeš po výchádzke v lese na tele kliešťa.

## ĎALŠIE LESNÉ BEZSTAVOVCE-2.hodina

### HMYZ

#### Stavba tela-hlava+ hrud'+bruško

1.**HLAVA**- na nej zložené oči, tykadlá a ústne orgány

2. **HRUĎ**- na nej 3 páry končatín a 2 páry krídel

#### 3.BRUŠKO

#### Mravec lesný

Žije v mravenisku- Bezkrídle robotnice(starostlivosť o potravu, potomstvo,..) a okrídlené sú samičky a samčeky

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

Živia sa hmyzom, a uhynutých živočíchov hovorí sa im „**lesní upratovači**“

Ďalší hmyz

**Lykožrút smrekový** - žije pod kôrou starých alebo odumierajúcich stromov. Spôsobuje ich vysychanie

**Mníška** -húsenice sa živia ihličím smreka a borovice. **Húseničiar pižmový** - živí sa húsenicami mníšky.

**Lumok** - samička kladie vajíčka do lariev hmyzu pod kôrou.Jeho larva sa živí obsahom inej larvy.

**Roháč obyčajný**- náš najväčší chrobák,**Fúzač,Svietivka svätovánska**

