

## РАЗНОВРСНОСТ ЖИВОТА - Разноврсност инсеката и њихов значај за природу. Значај инсеката за човека.

Инсекти су најбројнија група организама. Живе од поларних до тропских предела. Научници су до сада открили преко 1 милион врста. У нашој земљи живи око 10.000 различитих врста инсеката.

Проверите своје знање о разноврсности инсеката.

| Стеница                                                                            | Мрав                                                                               | Бубамара                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |   |
| 1                                                                                  | 2                                                                                  | 3                                                                                  |
| Биљна ваш                                                                          | Лептир                                                                             | Бубашваба                                                                          |
|   |   |   |
| 4                                                                                  | 5                                                                                  | 6                                                                                  |
| Пчела                                                                              | Бува                                                                               | Домаћа мува                                                                        |
|  |  |  |
| 7                                                                                  | 8                                                                                  | 9                                                                                  |

Посматрајте пажљиво слике инсеката и одговорите на питања уписујући број са слике у кућицу.

- Природни непријатељ биљних ваши је
- У сваком домаћинству, непожељни инсекти су:
- Друштвени инсекти који живе у заједницама су:
- Мед и прополис су производи:
- Биљним нектаром се хране:

Инсекти опрашују око 80% биљних врста. У томе су највредније пчеле, бумбари и лептири.

Велики број инсеката учествује у разлагању органске супстанце као што су балегари и термити, винска мушица се користи у генетичким истраживањима; а вилицама једне врсте мрав може да се затвори рана при операцији.

Инсекти представљају једну од важних карика у ланцима исхране.

У многим државама света инсекти се користе у исхрани. Постоје врсте као што је медоносна пчела чије производе човек користи директно - мед, прополис. Због све већег загађења животне средине постоји опасност да нестану многе врсте инсеката, међу којима и пчеле. Њиховим нестанком, нестале би многе врсте биљака, а тиме и сав остали живот на планети. Неке врсте инсеката преносе заразне болести као што су домаћа мува, стеница и бубашваба, бува.

### ? За размишљање

Због чега је важно свакодневно уклањање кућног отпада?

Која знања из биологије пчела су од великог значаја за добро вођење пчелињака?