



Tööleht nr.5

Töölehe täitja Anett Ruven, klass 10.

Putukad

Eesmärgid:

1. Tunda rõõmu õues viibimisest, olla tähelepanelik ja rõõmus.
2. Osata leida internetist vajalikku ning kasutada seda oma tegevuses

Tegevuse käik:

Kirjelda, keda nägid. Putuka suurus, värvus, ... hääl.

Nägin sääske. Putukas on suhteliselt väike, hallika keha ja läbipaistvate tiibadega. Sääsed pinisevad vaikselt.

Mida putukas eluks vajab?

Vastavalt soole kas verd või taimemahlu toitumiseks. Lisaks liiguvad sääsed peamiselt niiske ja tuulevaikse ilmaga.

Kuidas liigub?

Liiguvad lennates.

Millises kohas sa vaadeldavat putukat nägid. Puu otsas, põõsal, rohus, õhus, mullas, kivi all ...

Sääsk oli mulle akna kaudu tuppa tulnud.

Jalgade arv

Sääsel on kolm paari jalgu.

Kuidas liigub. Liikumise kiirus.

Sääsed lendavad. Liigutakse suhteliselt kiiresti-emased liigutavad tiibu 500 korda sekundis, isased veelgi kiiremini.

On ta üksinda või on neid koos palju.

Elatakse parvedena.

Teeb ta kellegagi koostööd.

Sääsed ei tee koostööd. Nad kasutavad imetajaid ära neilt verd imedes ja võivad seeläbi ohtlikke haigusi levitada.

Tundlad, millised on ja milleks.

Tundlad on suhteliselt pikad ja lülilised. Emase sääse tundlad pole jämenenud ja sulgjad nagu isastel. Neil on oluline ülesanne meeleorganitena.

Tiivad, tiivapaarid.

Sääsekedel on üks paar tiibu. Tagatiivad on redutseerunud lühikesteks sumistiteks, mis liiguvad koos esitiibadega, registreerivad suunamuutusi ja on mõeldud tasakaalu hoidmiseks.

Millest toitub?

Emased sääsed toituvad verest, isased taimemahladest.

Kirjelda tema elupaika!

Sääsed on kõikjal. Nad eelistavad siiski niiskeid ja tuulevaikseid paiku.

Miks on see putukas loodusele vajalik?

Mõned roomajad, kalad ja linnud toituvad sääskedest. Lisaks tolmeldavad sääsed mõningaid taimi. Teatud aladel hoiavad sääsed vee puhtana, kuna nende suus paiknevad miniharjad koguvad kokku tahked osakesed ja filtreerivad vett.

Kirjelda putuka tegevust leidmise hetkel.

Leidmise hetkel putukas lendas.

Millisesse seltsi see putukas kuulub. Liblikalised, mardikalised, kiletiivalised, kiililised, kahetiivalised...

Sääsed on kahetiivalised.