

PRILOG 1. UPUTSTVO ZA RAD U EKSPERTSKIM GRUPAMA

1. Formirajte ekspertsku grupu prema biljnom organu koji istražujete.
2. Koristeći udžbenike, računar ili tablet sa pristupom internetu istražite dodijeljeni biljni organ.
3. Tokom istraživanja odgovorite na sljedeća pitanja:
 - Koji su osnovni dijelovi biljnog organa koji istražujete?
 - Koju funkciju obavlja u biljci?
 - U kojim životnim procesima učestvuje?
 - Zašto je važan za život biljke?
4. Zajednički izdvojite najvažnije informacije i zabilježite ih.
5. Pripremite se da članovima svoje matične grupe predstavite rezultate istraživanja.

Zadatak po povratku u matičnu grupu

Predstavite:

- osnovne dijelove biljnog organa;
- njegovu funkciju;
- njegovu ulogu u životnim procesima biljke.

Pažljivo slušajte izlaganja ostalih eksperata i koristite prikupljene informacije za izradu zajedničke mape uma na hamer papiru.

PRILOG 2. KARTICE ZA EKSPERTSKE GRUPE

✂ Isjeći kartice i podijeliti učenicima u matičnim grupama.

KARTICA 1 – KORIJEN

Istraži:

- osnovne dijelove korijena;
 - funkcije korijena;
 - vrste korijena;
 - značaj korijena za život biljke.
-

KARTICA 2 – STABLO

Istraži:

- osnovne dijelove stabla;
 - funkcije stabla;
 - vrste stabala;
 - značaj stabla za život biljke.
-

KARTICA 3 – LIST

Istraži:

- osnovne dijelove lista;
 - funkcije lista;
 - ulogu lista u fotosintezi;
 - ulogu lista u disanju i transpiraciji.
-

KARTICA 4 – CVIJET

Istraži:

- osnovne dijelove cvijeta;

- funkciju cvijeta;
 - značaj oprašivanja;
 - ulogu cvijeta u razmnožavanju biljaka.
-

KARTICA 5 – PLOD

Istraži:

- nastanak ploda;
- funkciju ploda;
- vrste plodova;
- značaj ploda za rasprostranjivanje sjemena.