1. **VAJA**

***MIKROSKOPIRANJE ŠKROBNIH ZRN***

1. *CILJI EKSPERIMENTA*

Pri prvi vaji smo opazovali različna škrobna zrna in jih med seboj primerjali. Ugotovili smo, da je primeren indicator/pokazatel - jodavica (IIK) ki, če jo dodamo škrobu, slednjega potemni. Če sta IIK in škrob reaktanta, dobimo črno reakcijo.

1. *UVOD:*

Škrob, kemijsko poimenovan OH, se nahaja v škrobnih zrnih. Pri rastlinah nastaja pri fotosintezi in se nalaga na neko osnovo.

*(značilno za krompir):*

Škrob je polisaharid, ki nastaja pri rastlinah iz glukoze v rastlinskih celicah.

Mikroskopirali smo različna škrobna zrna različnih oblik večih rastlin.

1. *MATERIALI:*

* Mikroskop
* Škrobna zrna krompirja, pšenice in fižola
* Secirna igla

1. *METODE DELA:*

Vsako dobljeno zrno smo previdno secirali in ga podrgnili ob objektno stekelce. Čez preparat smo kanili kapljico vode in ga pokrili s krovnim stekelcom. Opazovali smo pod veliko povečavo ter za vsak primer narisali skico.

1. *ZAKLJUČEK*

Ker so bile skice pri vsakemu škrobnemu zrnu različne rastline drugačne, lahko sklepamo, da se škrob pojavlja v različnih oblikah.

1. *DISKUSIJA*

Pri opravljeni vaji je bila verjetnost, da bi prišlo do napake, majhna. Marsikdo sicer v prvo ni našel slike, vendar je bil to pretezno vzrok pomanjkanje kontinuitete dela z mikroskopom. Vaja je bila zanimiva, več primerov oblik v katerih se nahaja škrob, pa je prikazanih na naslednji strani.