**DELOVANJE ENCIMA AMILAZA**

**Izvedi preprost eksperiment, kjer boš preučeval delovanje svojega encima amilaza.**

**Opis eksperimenta**

V prvo epruveto daj 2 ml 0,5% škrobovice in 3 kapljice jodavice.

V drugo epruveto dodaj 2 ml škrobovice, enako količino sline in 3 kapljice jodavice.

Nato obe epruvete postavi v stojalo in opazuj. Po približno 10 minutah v drugi epruveti začne modra barva raztopine izginjati.

Ob izvajanju eksperimenta izpolni tabelo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vsebina epruvete | Sprememba po 20 minutah | Pojasnilo dogajanja v epruveti |
|  |  |  |
|  |  |  |

Rezultati eksperimenta

Katere snovi nastanejo pri prebavi škroba?

Kakšne so posledice za delovanje organizma, če encim amilaza ne deluje?

Kaj se zgodi s produkti prebave škroba?

V jetrnih celicah imamo namesto škroba glikogen? Kajse v jetrih dogaja z glikogenom?

Vir eksperimenta in nalog: Mozetič T. in sod., Biologija človeka, Delovni zvezek, DZS, 202, str. 102.