

Doświadczenie: trawienie skrobi

LO

klasa LO

podstawa: biologia XI.2 pkt 1 R: odżywianie się

POLECENIE**Przeanalizuj wyniki i odpowiedz.**

Zanik granatowej barwy oznacza, że skrobia została strawiona.

temperatura [°C]	0	20	37	50	80
czas zaniku barwy z płynem Lugola [min]	brak w 30 min	14	6	11	brak w 30 min

Probówki: 5 cm³ kleiku skrobiowego + 1 cm³ śliny. Dane ćwiczeniowe.temperatura optymalna amylazy
w doświadczeniu

ile razy szybciej trawienie w 37°C niż w 20°C?

dlaczego w 80°C skrobia nie została strawiona?

dlaczego w 0°C skrobia nie została strawiona?

próba kontrolna

czym wykrywamy skrobię?

wynik po dodaniu HCl do kleiku ze śliną

zmienna niezależna w doświadczeniu