

Тема: ВЕЩЕСТВА И ХИМИЧНИ РЕАКЦИИ

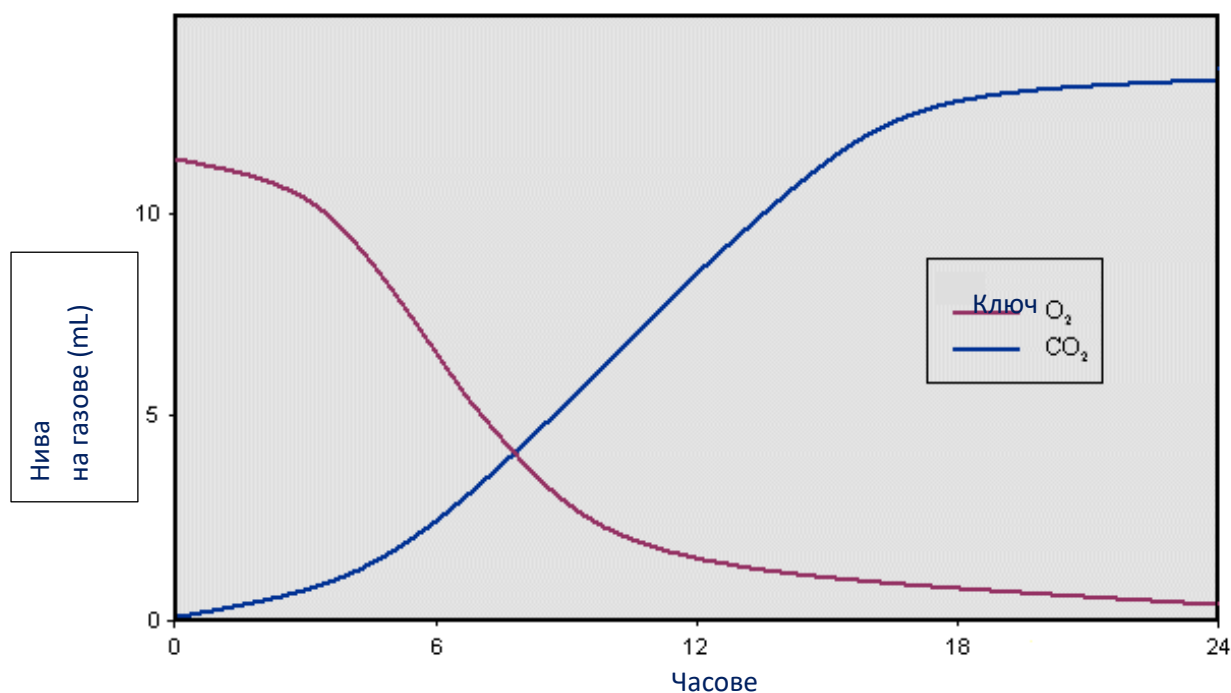
Урок: Отрова за един – храна за друг

Работен лист 2: Анализ на данни от биологични графики, показващи резултати от проведен експеримент

1. Анализирайте данните, показани на графиката по-долу. Тя отразява резултатите от следния проведен експеримент: В епруветка/колба са поставени организми заедно със захар. След това епруветката се затваря и организъмът се наблюдава в продължение на 24 часа. След 24 часа цялата захар в епруветката е изчезнала.

Помощ: Въглеродният диоксид и кислородът се произвеждат чрез две различни реакции: въглеродният диоксид се произвежда по време на клетъчното дишане, а кислородът е продукт на фотосинтезата.

Биологична графика: въглероден диоксид и кислород



Източник: http://www.algebralab.org/practice/practice.aspx?file=Reading_CO2andO2.xml



2. Отговорете писмено на следните въпроси:

- Какво изобразява тази графика?

.....

.....

- Защо въглеродният диоксид силно се увеличава?

.....

- Какво би се случило, ако поставим в епруетката с живия организъм растение и направим експеримента отново? Защо това би било различно от настоящия експеримент?

.....

.....

.....

.....

.....

- А какво ще стане, ако сложите епруетката с растението и живия организъм на тъмно?

.....

.....

.....

