

Cel doświadczenia: Wykazanie obecności dwutlenku węgla w fermentacji drożdży.

Materiały: zlewka, probówka, cukier, drożdże, balon.

Przebieg:

Przygotowanie zestawu doświadczalnego: do zlewki z letnią wodą włożyć probówkę z 10% roztworem cukru i drożdży. Na wylot probówki nałożyć balonik. Zestaw pozostawić w ciepłym miejscu na ok. 30 minut.

Wnioski: Podczas fermentacji drożdży wydzielili się dwutlenek węgla, który napęlił balonik. W rezultacie balonik kilkakrotnie powiększył swoją objętość.



Budowa nerki i jej przystosowanie do pełnionych funkcji.

Do doświadczenia użyto prawdziwej nerki świni.



1) Sporządź przekrój podłużny nerki, a następnie wykonaj poniższe polecenia.

a) kształt i kolor narządu:

Nerka ma kształt fasolki. Jest ciemnoczerwona lub czerwono-brązowa.

b) wielkość nerki:

Długość świńskiej nerki równa jest ok. 15cm, a szerokość ok. 5,5cm. Jest większa od ludzkiej nerki.

c) schematyczny rysunek nerki:

