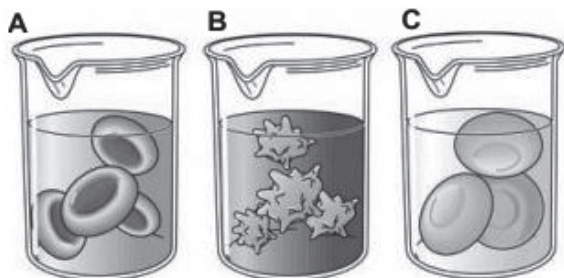


TEXT 2: OSMÓZA

Krev je červená neprůhledná a vazká tekutina složená z krevní plazmy a krevních buněk. Krevní plazma je světle žlutá tekutina tvořená asi z 91 % vodou a z 9 % rozpuštěnými látkami (bílkoviny, glukóza, anorganické soli). Krevní buňky dělíme na tři skupiny – červené krvinky, bílé krvinky a krevní destičky. Červené krvinky jsou u zdravého člověka nejpočetnější krevní buňky.

OTÁZKA 3: OSMÓZA

Co by se stalo s červenými krvinkami, kdyby se dostaly z krve do čisté vody? Vyberte obrázek a svoji volbu zdůvodněte.



Obrázek 3: Krvinky, A – s buňkou se nic nestane, B – buňka se zmenší, C – buňka se zvětší, až praskne

Zdroj: <http://bio520.wordpress.com/>

Zdůvodnění:

.....

.....

TEXT 3: OSMÓZA

Potraviny mohou být konzervovány tím, že jsou uloženy v koncentrovaném roztoku soli nebo cukru. (Vzpomeňte si na slanečky nebo ovocný sirup.)

OTÁZKA 4: OSMÓZA

Proč se jídlo konzervované solí nebo cukrem nezkaží? Vysvětlete mechanismus konzervace.

.....

.....

.....

.....