

Krv i imuni sistem



1. Imaj čin Mikroskopski život.
2. Imenuj dva glavna sastojka krvi. Koji je procenat svakog od njih u krvi zdrave osobe?
3. Budi sposoban da nacrtáš slike i imenuješ sedam tipova ćelija krvi i naznači šta svaki tip radi.
4. Posmatraj deo očuvane ljudske krvi pod mikroskopom. Izbroj 100 belih krvnih zrnaca i nacrtaj grafik pokazujući broj svake od pet tipova belih krvnih ćelija koje si našao. Koji tip je najzastupljeniji? Koji je najređi?
5. Uradi barem jedno od sledećeg i podnesi izveštaj o onome što si posmatrao:
 - a) Posmatraj kako medicinski profesionalac vadi krv iz ruke.
 - b) Uz pomoć iskusne osobe posmatraj kako krv teče kroz neku kapilaru (ili na snimku ili u živom organizmu kao što je hrčkova obrazna kesica, koža žabe ili rep zlatne ribice) koristeći mikroskop.
 - c) Poseti medicinsku laboratoriju gde se rade testovi krvi.
 - d) Poseti banku krvi.
6. Koja dva gasa se transportuju preko crvenih krvnih zrnaca? Objasni zašto se čini da je krv plavo/zelena u tvojim venama ali je izrazito crvena kad se posečeš. Objasni zašto je manjak gvožđa u tvojoj ishrani može dovesti da imaš žućkasto obojenu krv.
7. Objasni kako se krv grušá kad se povrediš. Kako tipična prva pomoć može pomoći u ovom procesu?
8. Šta znači biti dobrovoljni davaoc krvi? (donor krvi) Ako je moguće saznaj koja si krvna grupa. Koja krvna grupa se može tebi dati? Koja ne može, i zašto?
9. Ispričaj dve priče iz Biblije koje pominju krv. Od onoga što znaš o krvi zbog čega misliš da Biblija koristi krv kao simbol Božje spasonosne sile?
10. Nabroj 10 specifičnih zdravstvenih navika koje pomažu tvom telu da ostane zdravo i da se izbori sa infekcijom. Nađi referencu iz duha Proroštva koje podupiru svaku od ovih tvrdnji. Prati tokom tri sedmice koliko često ponavljaš ovih 10 navika.
11. Definiši sledeće termine koji su povezani sa imunim sistemom: imunologija, inflamacija patogenom (zapaljenje), antitelo, memorijske ćelije, imunitet, vakcine, alergije, histamin i antihistamin.
12. Otrovní bršljen i otrovni hrast su biljke na koje aktivni izviđači mogu naići. Budi sposoban da identifikuješ otrovni bršljen i otrovni hrast i znaj kako da izbegneš alergijsku reakciju na njih i objasni šta da uradiš ukoliko dobiješ alergijsku reakciju na bilo koji.
13. Napravi listu koliko možeš da se setiš zaraznih oboljenja koje si imao. Na koje si sad imun? Objasni zašto jesi ili zašto nisi.