

Př 8

- Učivo z minulého zadání si můžete zopakovat na:
oběhová soustava – test: <https://www.skolasnadhledem.cz/game/2007>
- Nalepte si do sešitu všechny tři strany pracovního listu, se kterým jsme pracovali na online hodině.
- Napište si další učivo:

Mízní (lymfatická) soustava

- přečíst v učebnici na str. 71-73

- plní důležitou funkci v obranných mechanismech

- zahrnuje mízní vlasečnice, mízní cévy, mízní uzliny a mízní orgány – brzlík a slezina

- vstřebává přebytek tkáňového moku, přepravuje tuky z potravy a zajišťuje obranu těla proti infekci

Slezina

- největší mízní orgán, oválný tvar

- uložena v břišní dutině nalevo od žaludku

- vydatně prokrvený orgán, denně jím protéká 250-350 l krve

- zásobárna červených krvinek a místem jejich zániku, tvoří se zde část bílých krvinek a protilátek

Brzlík

- žláza uložená za hrudní kostí

- do puberty se zmenšuje

- obsahuje lymfatickou tkáň, v níž dozrávají bílé krvinky a vznikají tu hormony

Obrana organismu proti infekci:

- inkubační doba – doba od proniknutí infekce do těla až po první příznaky nemoci

- organismus se brání dvěma způsoby:

1. pohlcováním choroboplodných zárodků bílými krvinkami – **fagocytózou**
2. tvorbou protilátek, které mění cizorodé látky v neúčinnou formu

imunita – odolnost organismu proti infekci

- vrozená odolnost – odolnost proti některým chorobám od jeho narození
- získaná odolnost – vzniká během života, aktivní a pasivní

aktivní:

1. přirozená – jedinec prodělal určitou chorobu, vytvořil si protilátky a již jí nemůže onemocnět
2. umělá – vzniká očkováním proti chorobě, do těla se vpraví oslabený mikroorganismus, což vyvolá tvorbu protilátek

pasivní – do těla se vstříkne krevní serum s již vytvořenými protilátkami, odolnost krátkodobá

alergie – nepřiměřená imunitní reakce, která lidské tělo poškozuje

- projevuje se záněty spojivek, rýmou, kašlem nebo vyrážkou

- nemoci přenosné na člověka z jiného organismu jsou **infekční** – mohou být vyvolány viry, bakteriemi, kvasinkami nebo plísněmi

- **Nalepte si do sešitu pracovní list Mízní soustava a vypracujte.**