

Biologia

Nauczyciel: Marta Orenczuk mail: martaorenczuk@wp.pl

kl. VII S.P.

Data: 22, 24.06.2020

2. godz.

Temat: Utrwalenie wiadomości anatomia człowieka

Przepisz do zeszytu:

Układy narządów człowieka i ich rola

Układ narządów	Narządy budujące układ	Funkcje układu
ruchu	kości tworzące szkielet, mięśnie	rusztowanie ciała, ochrona niektórych narządów, wykonywanie ruchów i przemieszczanie się
oddechowy	jama nosowa, krtań, tchawica, oskrzela, płuca	dostarczanie organizmowi tlenu, usuwanie dwutlenku węgla
pokarmowy	jama ustna, przełyk, żołądek, jelito cienkie, jelito grube, ślinianki, wątroba, trzustka	pobieranie, rozdrabnianie, trawienie pokarmu, usuwanie niestrawionych resztek pokarmu
krwionośny	serce, naczynia krwionośne	rozprowadzanie po organizmie tlenu i substancji pokarmowych, obrona przed zakażeniami
rozdrodczy	żeński: pochwa, macica, dwa jajowody, dwa jajniki, męski: prącie, dwa nasieniowody, dwa jądra	wykształcenie męskich i żeńskich cech płciowych, wydawanie na świat potomstwa

Przeczytaj:

Poruszanie się jest możliwe dzięki układowi ruchu. Tworzą go **szkielet** i **mięśnie**.

•Szkielet budują **kości** i **stawy**.

•Kości to twarde narządy zbudowane z białek i soli mineralnych.

•**Stawy** to ruchome połączenia kości, umożliwiające wykonywanie ruchów.

Funkcje układu szkieletowego:

•Czaszka – chroni mózg i narządy zmysłu oraz przednie odcinki przewodów pokarmowego i oddechowego.

•Kręgosłup – jest oparciem dla czaszki, klatki piersiowej i szkieletu kończyn.

•Klatka piersiowa – chroni serce i płuca.

•Szkielet kończyn – tworzy rusztowanie dla rąk i nóg.

Mięśnie są zbudowane z komórek, które są zdolne do kurczenia się

Przepisz:

Zmysł węchu znajduje się w **nosie**. Odbiera informacje o zapachach unoszących się w powietrzu. Za pomocą tego zmysłu odróżniamy zapachy. Zmysł węchu ostrzega nas przed niebezpieczeństwem, np. ulatniającym się gazem. Zmysł węchu szybko się „męczy” – tzn. że po chwili zapach może nawet przestać być wyczuwalny.

Zmysł smaku znajduje się na **języku**. Odbiera informacje o substancjach zawartych w pokarmach. Pozwala na ocenę, czy potrawa jest smaczna, jadalna i świeża. Człowiek odróżnia smaki: słodki, słony, kwaśny, gorzki i mięsny. Zmysł smaku ostrzega przed zjedzeniem nieświeżej potrawy lub niejadalnej substancji. Zmysły smaku i węchu są ze sobą powiązane, dlatego podczas kataru smak potraw jest słabo wyczuwalny.

Zmysł dotyku znajduje się w **skórze**. Odbiera informacje o temperaturze otoczenia oraz sile uścisku, dotyku i bólu. Najbardziej wrażliwa jest skóra na wargach i opuszkach palców.