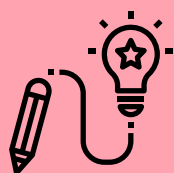
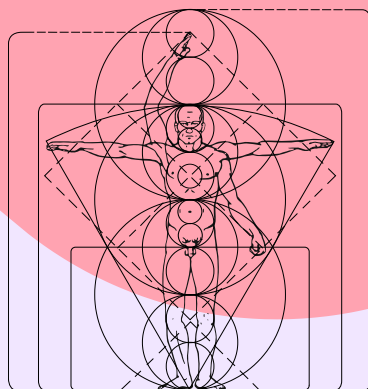


Chcę samemu !

wychowanie, edukacja, pedagogika
Montessori



PROJEKT: ciało ludzkie



Opis projektu

Projekt polega na pogłębieniu wiedzy na temat ludzkiego ciała oraz jej utrwaleniu. Zadaniem dzieci jest poszerzenie informacji o ludzkim ciele, przeanalizowanie rysunków przedstawiających jego budowę oraz wykonanie zadań. Proponowane ćwiczenia podzielone są na dwie grupy wiekowe:

- pierwsza to dzieci młodsze, do 6 roku życia
- druga to dzieci starsze, powyżej 6 roku życia

W zależności od umiejętności dzieci, nauczyciel bądź rodzic, czyta i analizuje zawarte informacje wraz z dziećmi bądź pozwala im na samodzielną naukę.

Proponowane zadania to:

- na dużej kartce papieru odrysujcie obrys człowieka, następnie podpiszcie jak największą ilość elementów jego ciała

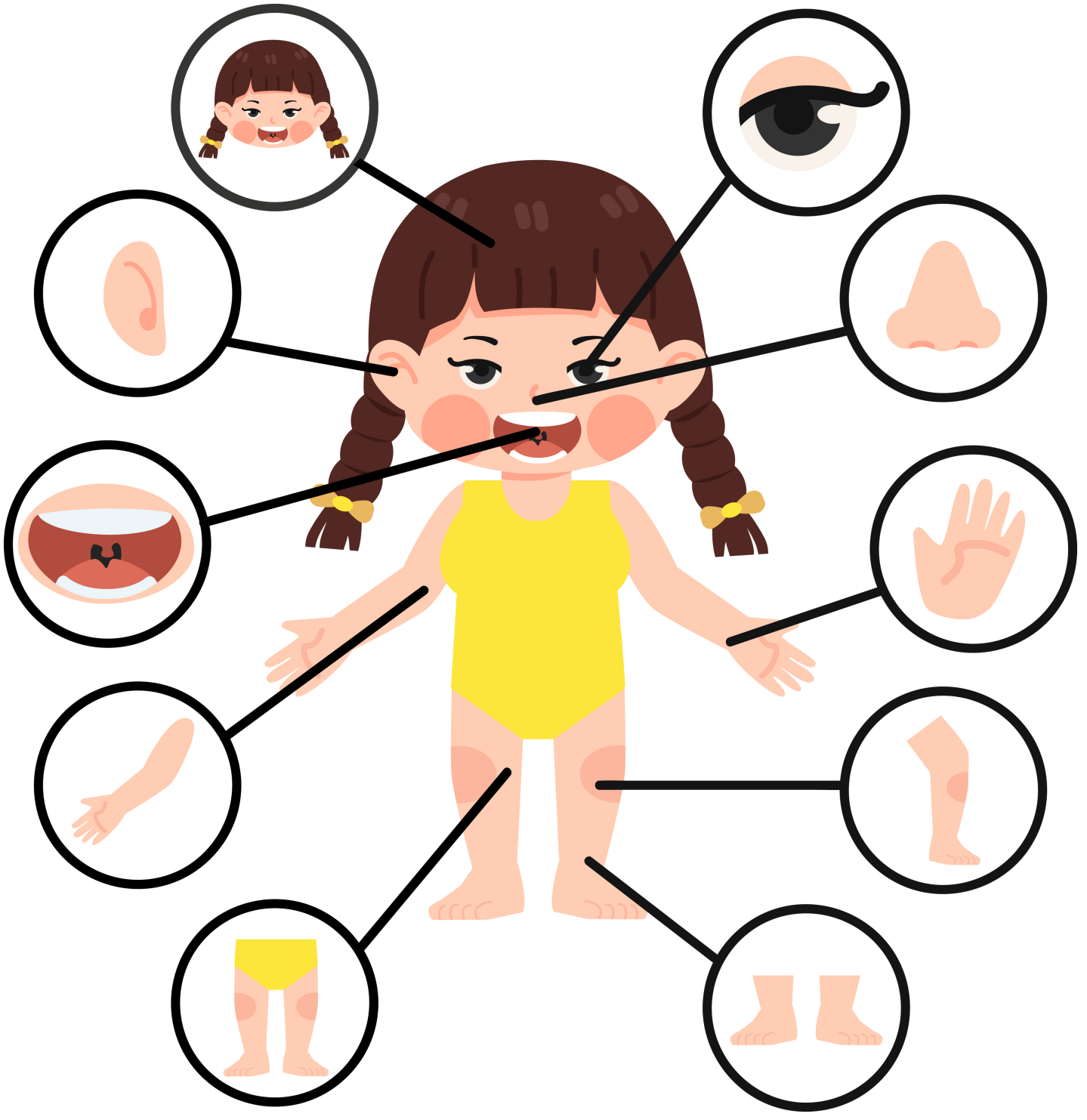
- **Na zawartej kartce papieru zaznaczcie w odpowiednich miejscach poszczególne narządy wewnętrzne. Na kolejnej kartce wytnijcie każdy element, przyklejcie go na osobną kartkę i zastanówcie się, za co jest odpowiedzialny. Napiszcie to.**

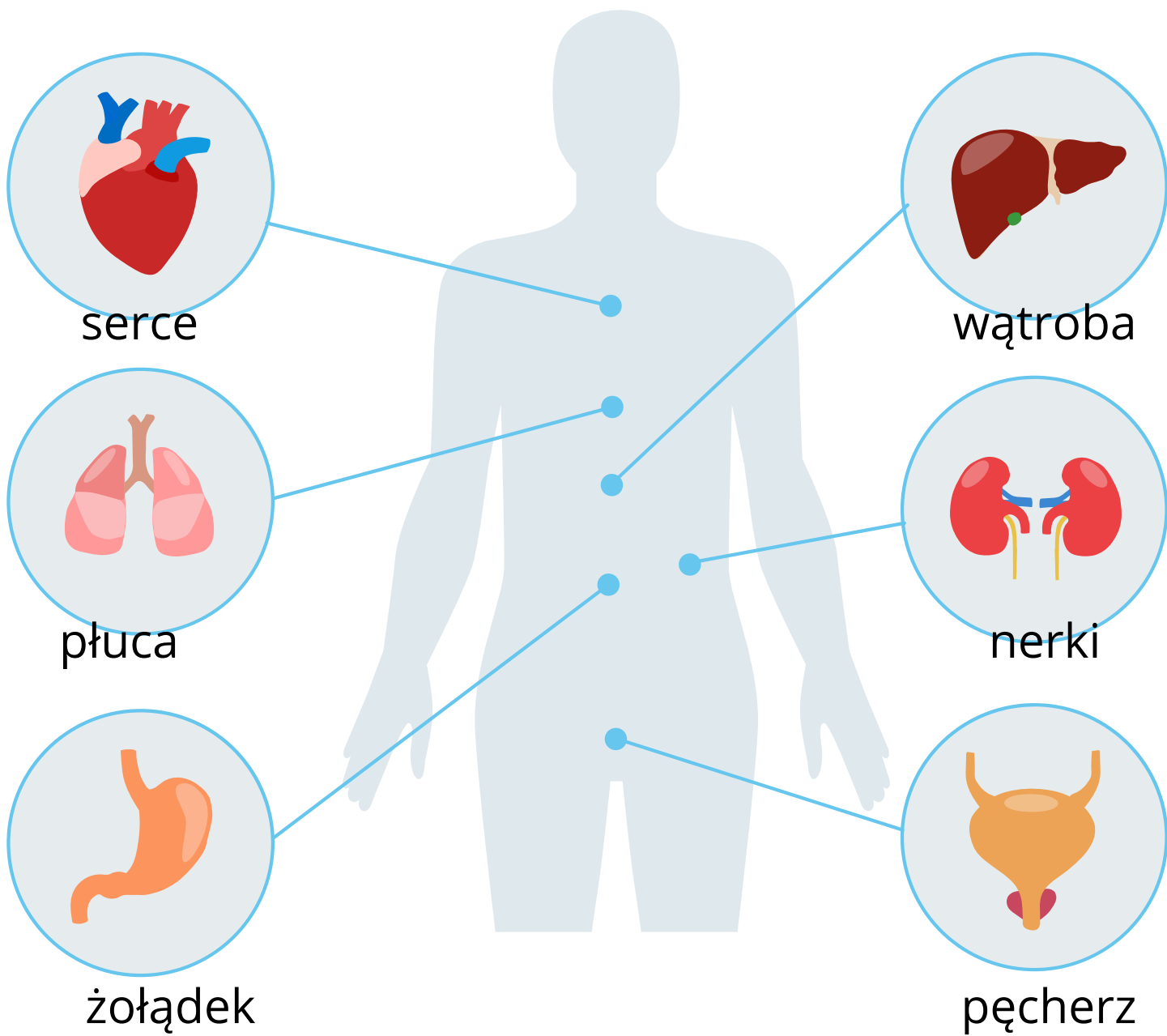
Na końcu projektu znajduje się karta sprawdzająca, na której przeczytacie czy dobrze opisaliście funkcje każdego narządu.

- **Wytnijcie narządy wewnętrzne i przyklejcie je na sobie, tam, gdzie znajdują się w organizmie.**

Ciało ludzkie

Ludzkie ciało jest niezwykle skomplikowanym i fascynującym organizmem, składającym się z wielu układów i narządów. Nasze ciało składa się głównie z kości, mięśni, narządów wewnętrznych, tkanek oraz skóry. Kości stanowią szkielet, który nadaje ciału strukturę i podporę, a także chroni wrażliwe narządy. Mięśnie, z kolei, odpowiadają za ruch i umożliwiają nam wykonywanie codziennych czynności. Narządy wewnętrzne, takie jak serce, płuca, wątroba czy mózg, pracują wspólnie, aby utrzymać nasze ciało w harmonii i zapewnić mu odpowiednie funkcjonowanie. Tkanki natomiast tworzą różnorodne struktury, od skóry, która stanowi barierę ochronną, po tkankę tłuszczową, która pełni funkcje energetyczne. Całość ludzkiego ciała jest niezwykle skomplikowanym systemem, który umożliwia nam przeżycie, interakcję z otoczeniem i doświadczanie świata.





Projekt 1

Projekt dla dzieci młodszych, do 6 roku życia.

Zadanie:

Na dużej kartce papieru odrysujcie obrys człowieka, następnie podpiszcie jak największą ilość elementów jego ciała.

Możecie skorzystać z podpisów (załącznik 1).

Zakończeniem projektu jest omówienie wykonanej pracy i prezentacja.

Załącznik 1

włosy

oko

dłoń

nos

kolano

stopa

noga

ręka

usta

ucho

Projekt 2

Projekt dla dzieci starszych, powyżej 6 roku życia.

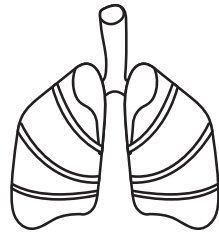
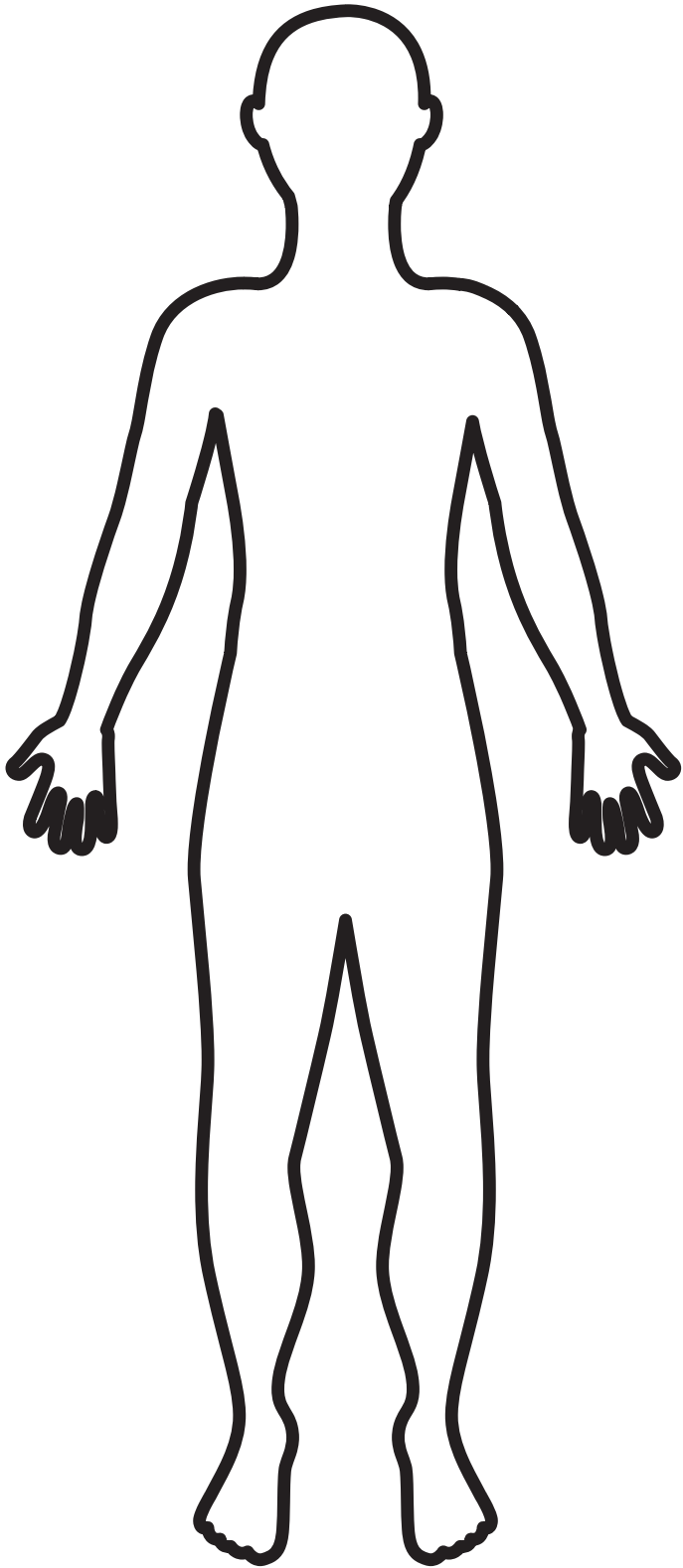
Zadanie:

Na kartce papieru (załącznik 2) zaznaczcie w odpowiednich miejscach poszczególne narządy wewnętrzne.

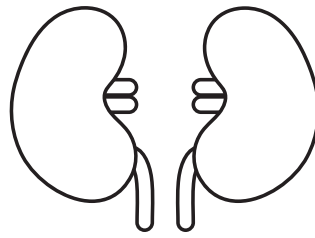
Na kolejnej kartce (załącznik 3) wytnijcie każdy element, przyklejcie go na osobną kartkę i zastanówcie się, za co jest odpowiedzialny. Napiszcie to.

Na końcu projektu znajduje się karta sprawdzająca, na której przeczytacie czy dobrze opisaliście funkcje każdego narządu. Zakończeniem projektu jest prezentacja wykonanych prac.

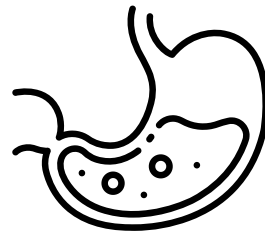
LUDZKIE CIAŁO



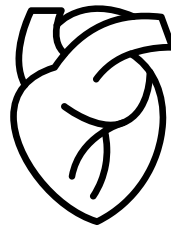
płuca



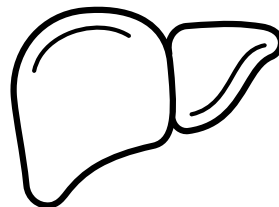
nerki



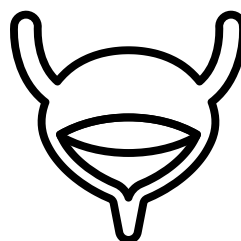
żołądek



serce

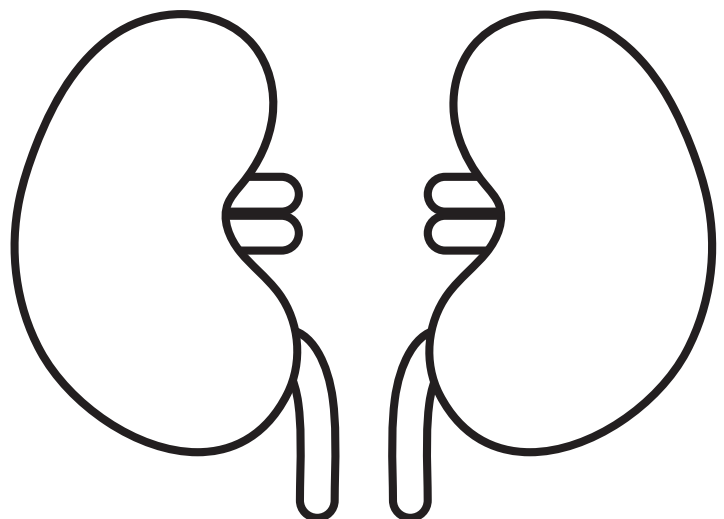
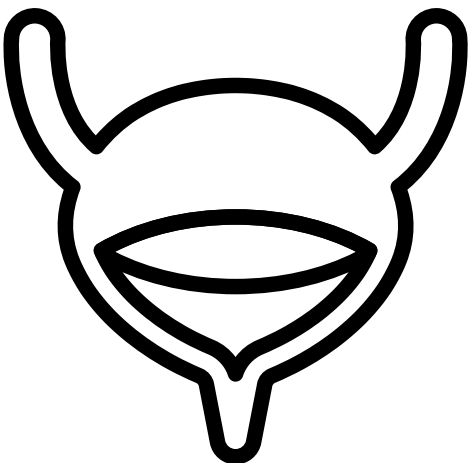
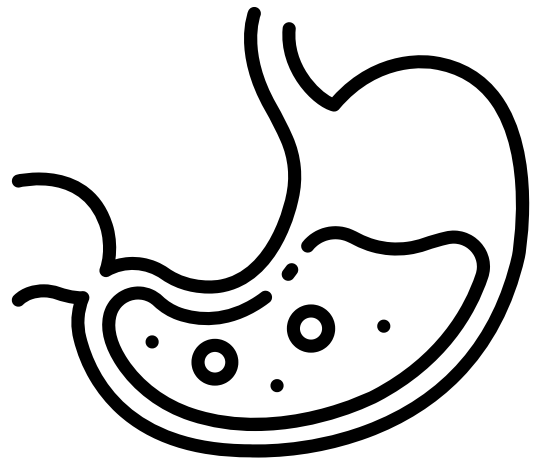
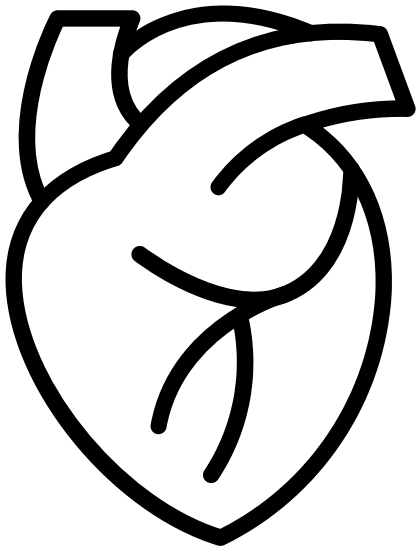
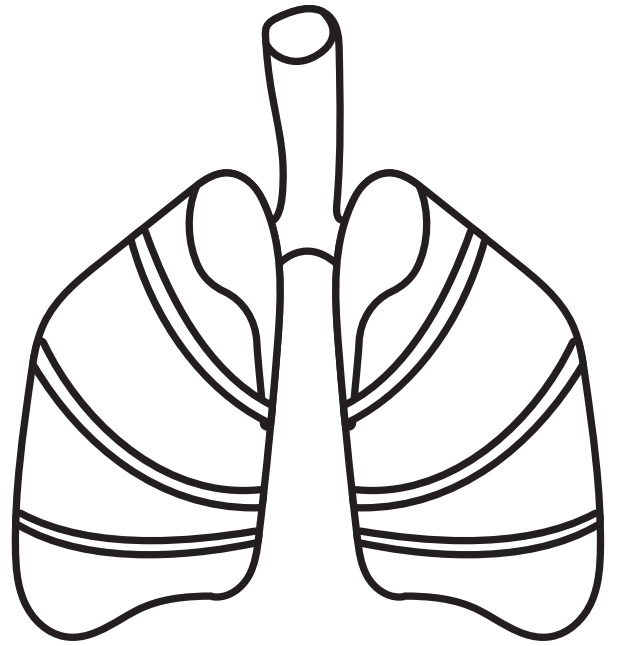
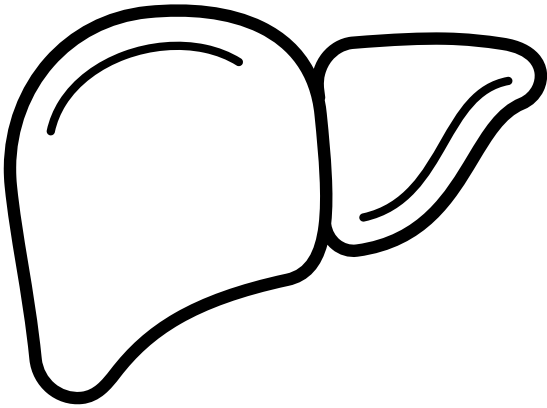


wątroba



pęcherz

Załącznik 3



Funkcje narządów

Płuca są odpowiedzialne za wymianę gazową, umożliwiając dostarczenie tlenu do krwi i usuwanie dwutlenku węgla z organizmu podczas oddychania.

Wątroba pełni wiele funkcji, w tym produkcję żółci, detoksykację organizmu, magazynowanie składników odżywczych oraz regulację poziomu glukozy we krwi.

Pęcherz jest organem, który gromadzi mocz wydzielany przez nerki, a następnie umożliwia jego kontrolowane wydalanie z organizmu.

Żołądek jest miejscem, w którym zachodzi trawienie pokarmu dzięki kwasowi żołądkowemu oraz enzymom, a także reguluje przepływ pokarmu do dalszych części przewodu pokarmowego.

Nerki są kluczowymi narządami filtrującymi krew, usuwając zbędne substancje i regulując równowagę elektrolitową oraz objętość płynów w organizmie.

Serce jest silnym mięśniem, który pompuje krew po całym ciele.

Projekt 3

**Projekt dla dzieci starszych,
powyżej 6 roku życia.**

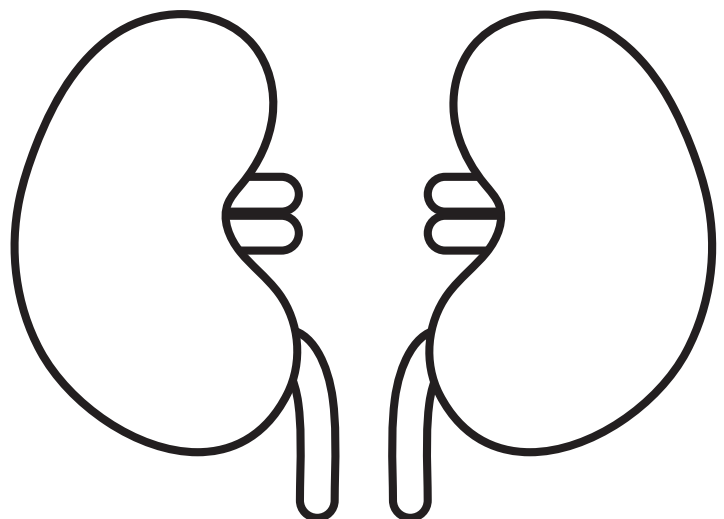
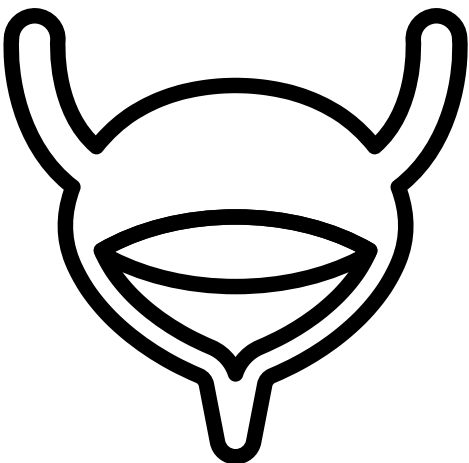
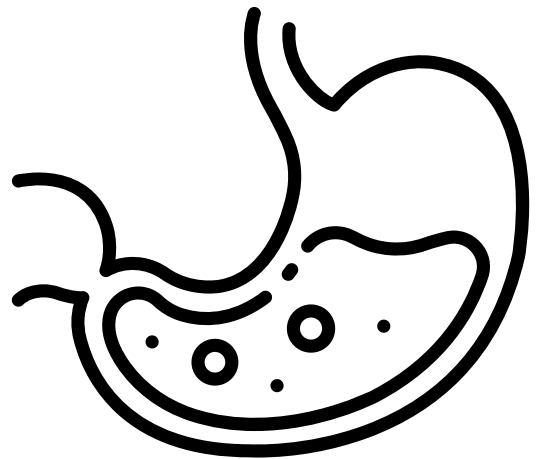
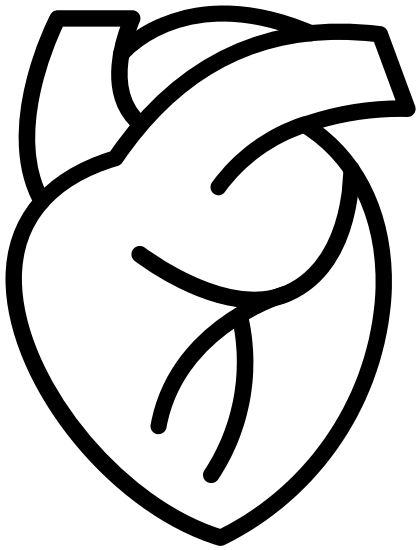
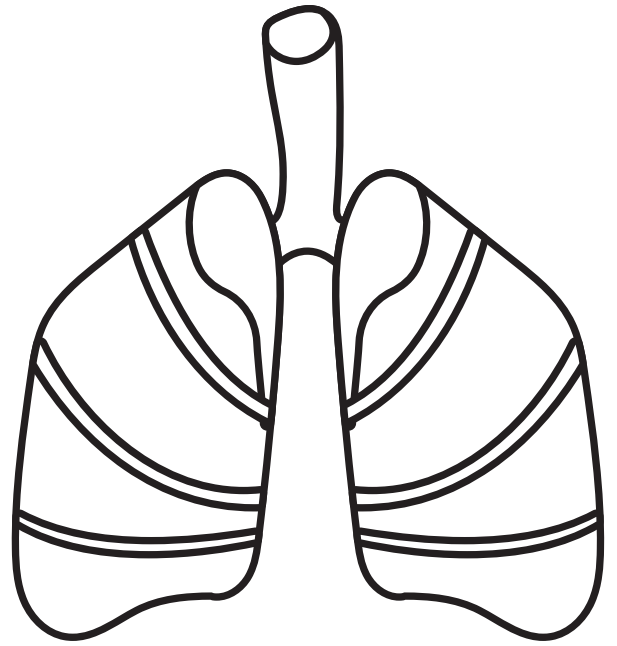
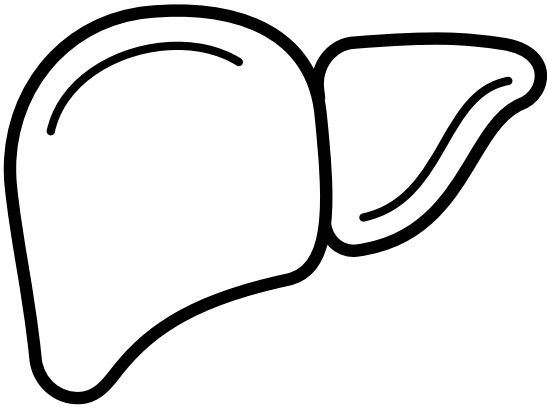
Zadanie:

Wytnijcie narządy wewnętrzne (załącznik 3) i przyklejcie je na sobie, tam, gdzie znajdują się w organizmie.

Następnie sprawdźcie je z kartą kontrolną (załącznik 4).

Zakończeniem projektu jest porównanie miejsc, w których każdy uczestnik przykleił swoje narządy oraz omówienie ich funkcji.

Załącznik 3



Załącznik 4

