

WELCOME TO **BODY WORLDS**

12 czerwiec 2026

Klasy 1TWA, 2AC, 1D i Przemek z 2TLO

4







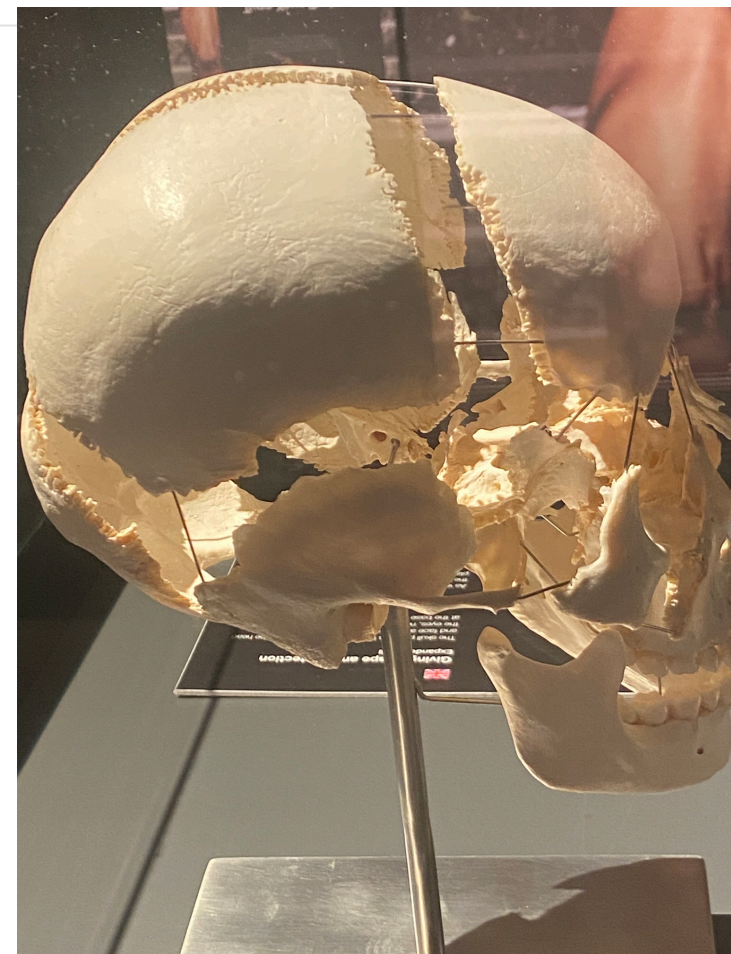
Jedno życie – jedna szansa

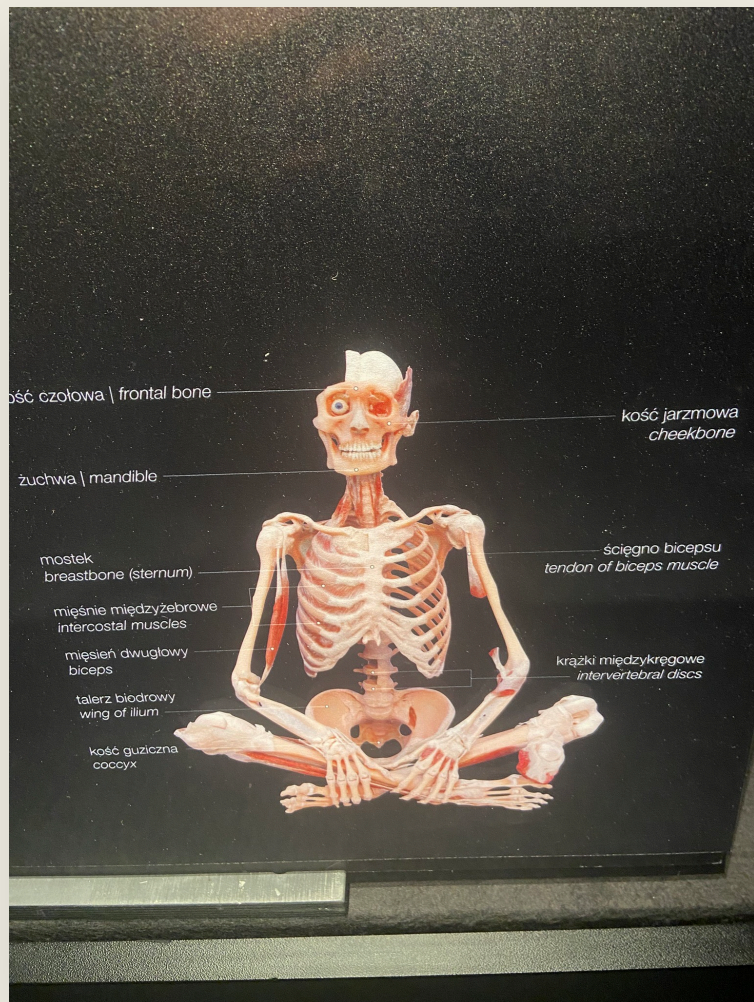
Ludzkie istnienie nigdy nie jest czymś oczywistym.
Natura wcale nie zakładała, że w ogóle powstaniemy.

Ceną, jaką płacimy za nasze istnienie, jest kruchość.
To właśnie przemijalność ciała
sprawia, że życie jest tak cenne.

Świadomość tej przemijalności powinna nas zachęcać
do troski o własne ciało i do kierowania swoim życiem
w sposób świadomy, aby nadać mu większą intensywność

Życie to jedyna szansa, jaką każdy z nas otrzymuje.

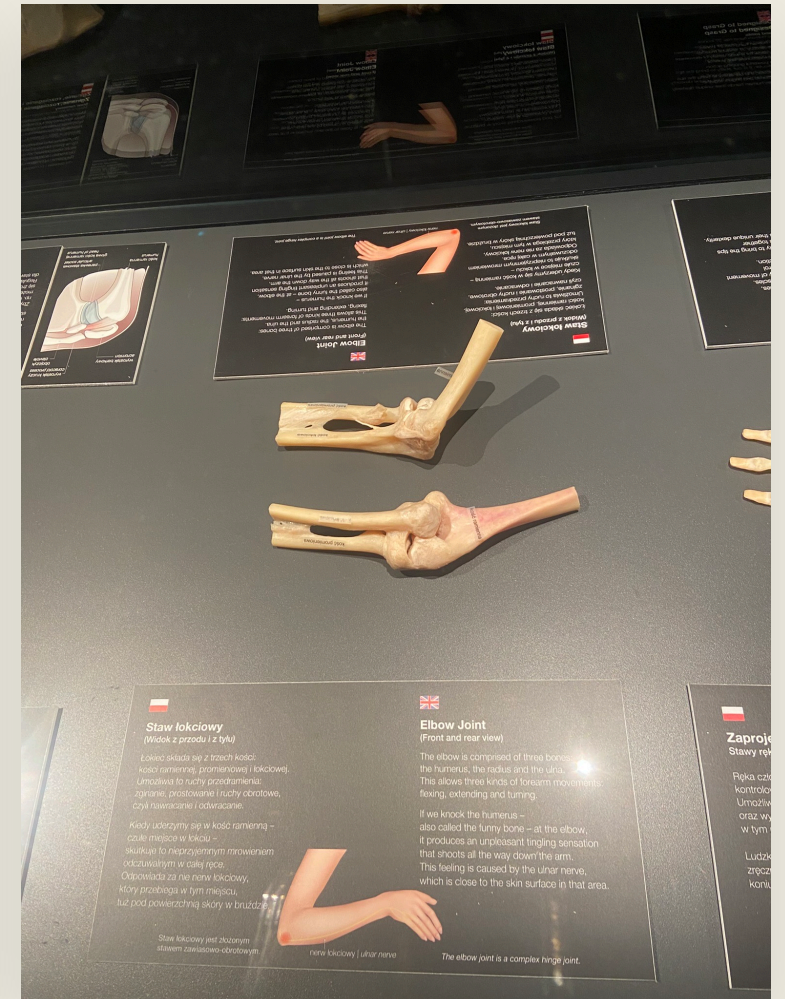




Staw kolanowy



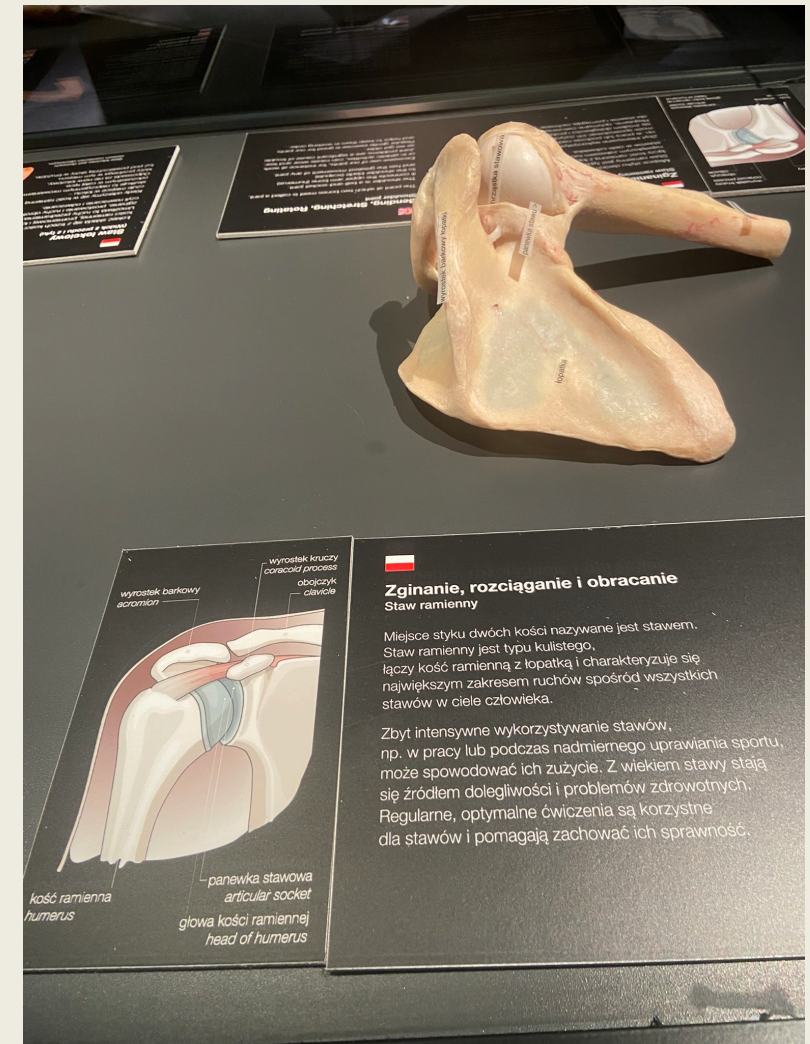
Staw łokciowy



Miednica i staw biodrowy



Staw barkowy



Kosteczki słuchowe



Małe kosteczki Kosteczki słuchowe

Najmniejsze kości szkieletu noszą nazwy odpowiadające ich kształtowi: młoteczek, kowadełko i strzemiączko. Tworzą one łańcuch kostry znajdujący się za błoną bębenkową na końcu przewodu słuchowego zewnętrznego w jamie bębenkowej ucha środkowego i przekazują dźwięk do ucha wewnętrznego.

Kosteczki słuchowe w jamie bębenkowej tworzą ucho środkowe.

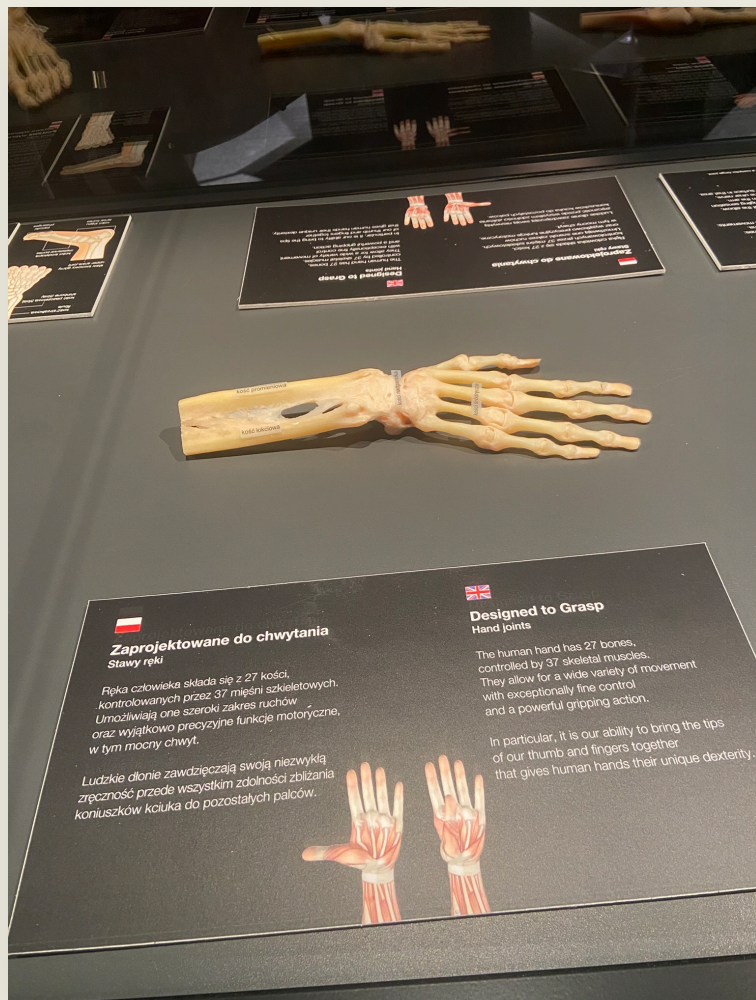


The Smallest Bones Ossicles

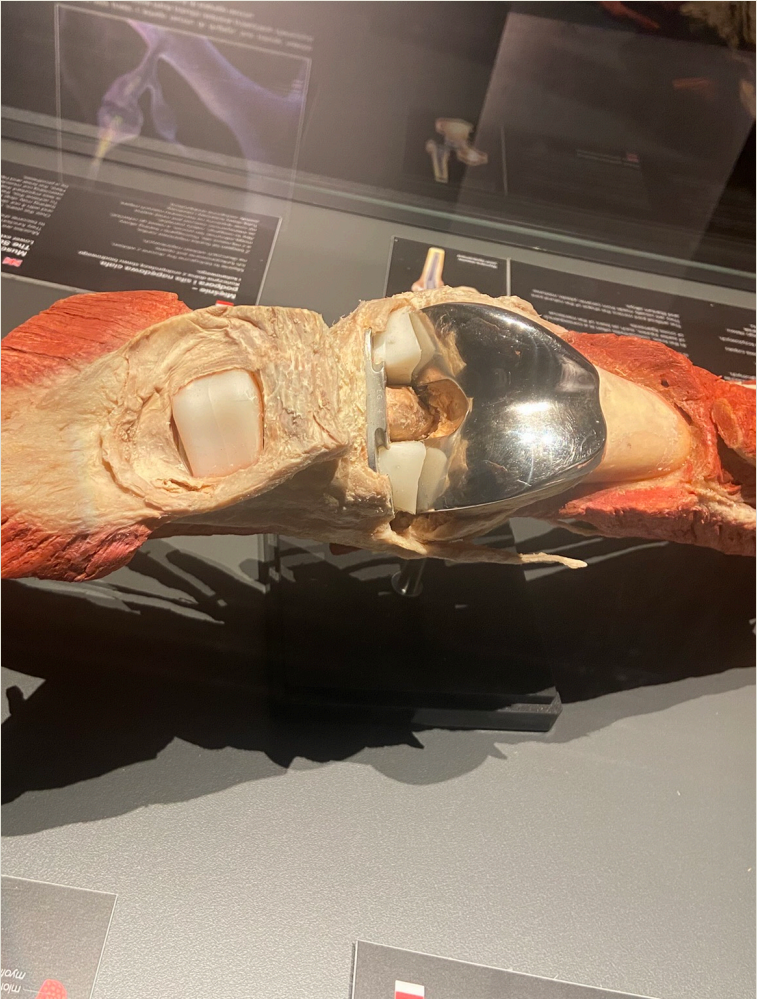
These are the smallest bones in the body. They are named after their shapes: the hammer (malleus), the anvil (incus) and the stirrup (stapes). They form a bony chain behind the eardrum and transmit sound to the inner ear.

The ossicles and the ear drum are called the middle ear.

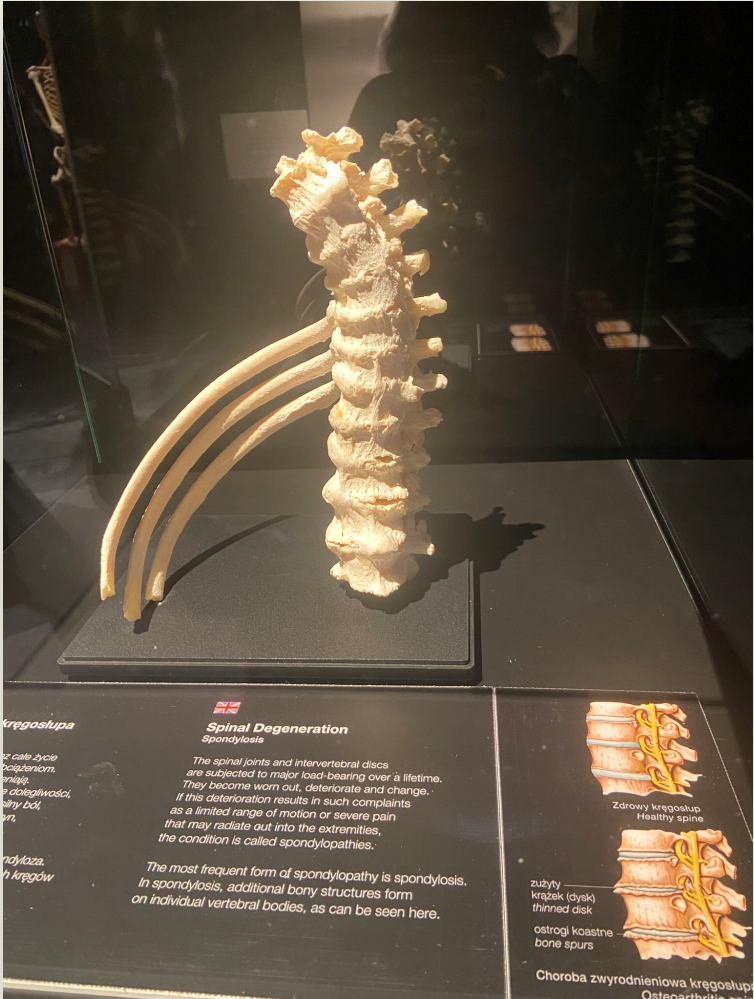
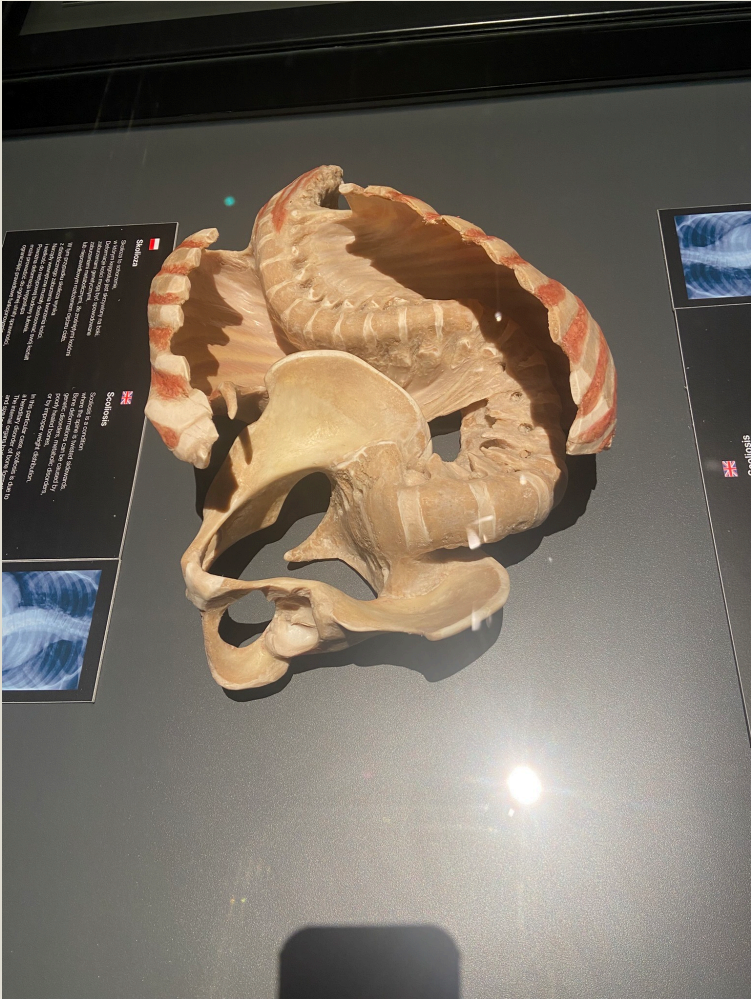
Młoteczek, kowadełko, strzemiączko

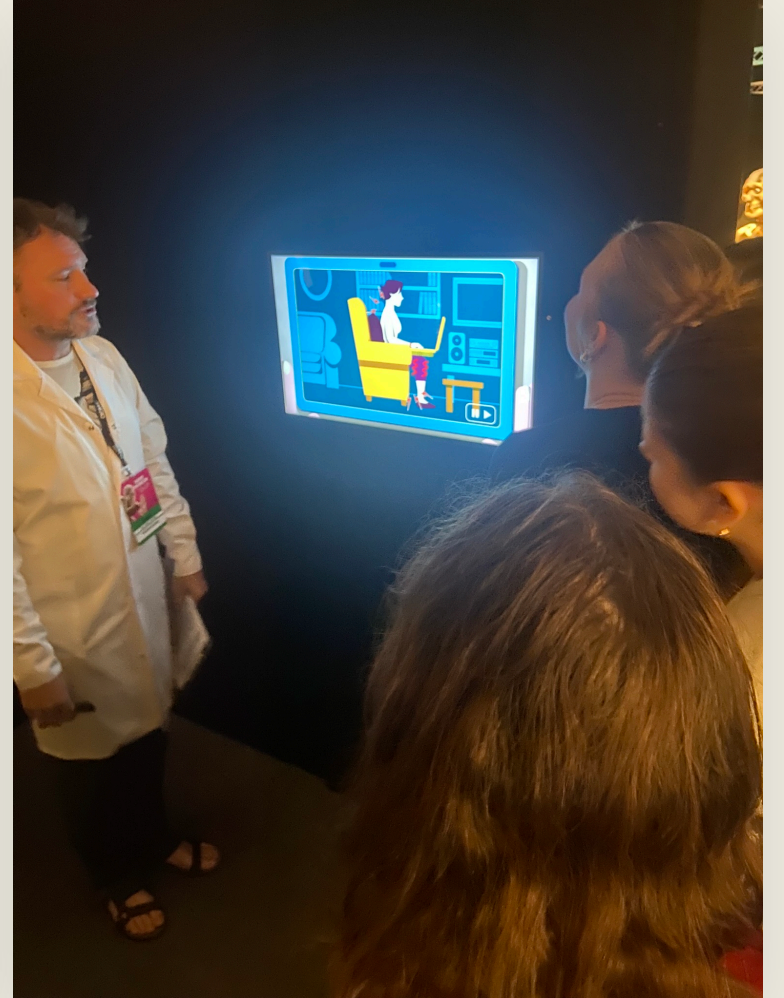


Proteza stawu kolanowego



skolioza

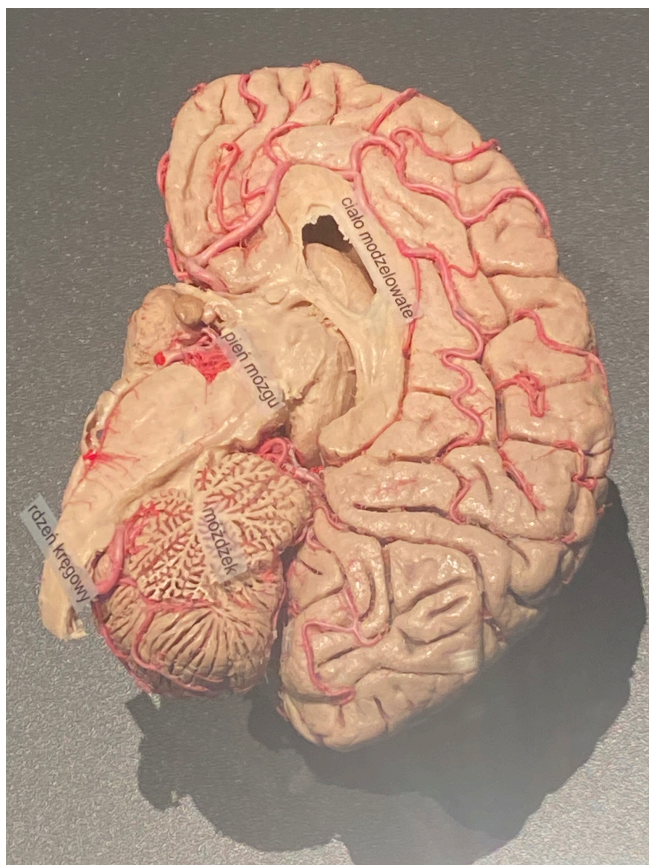


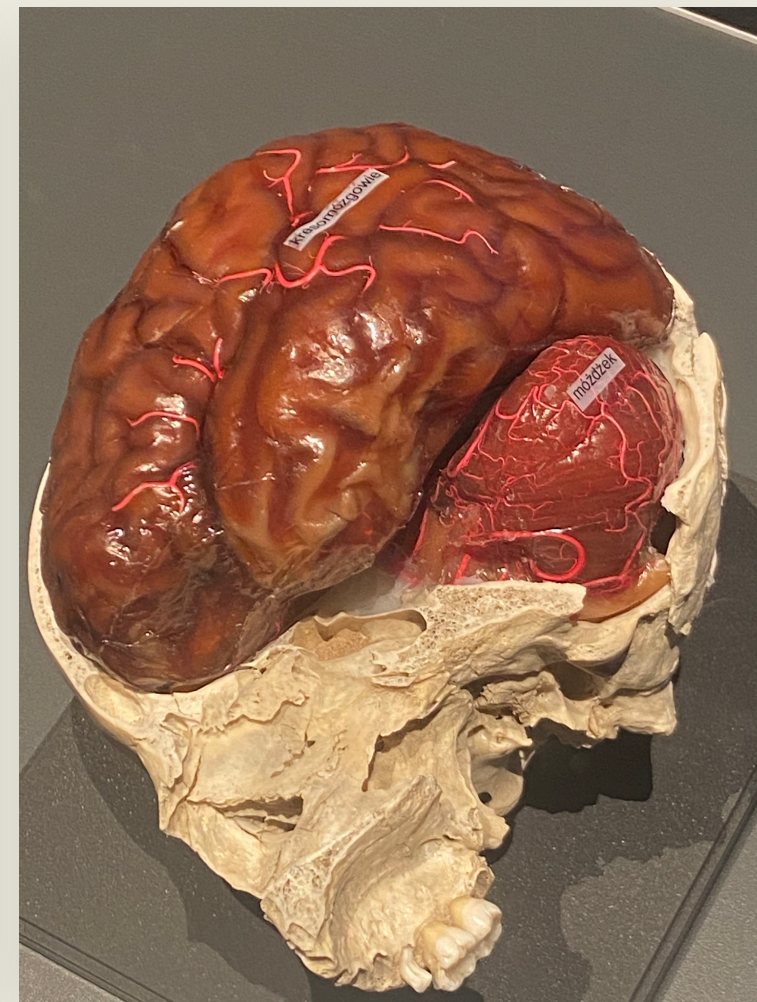
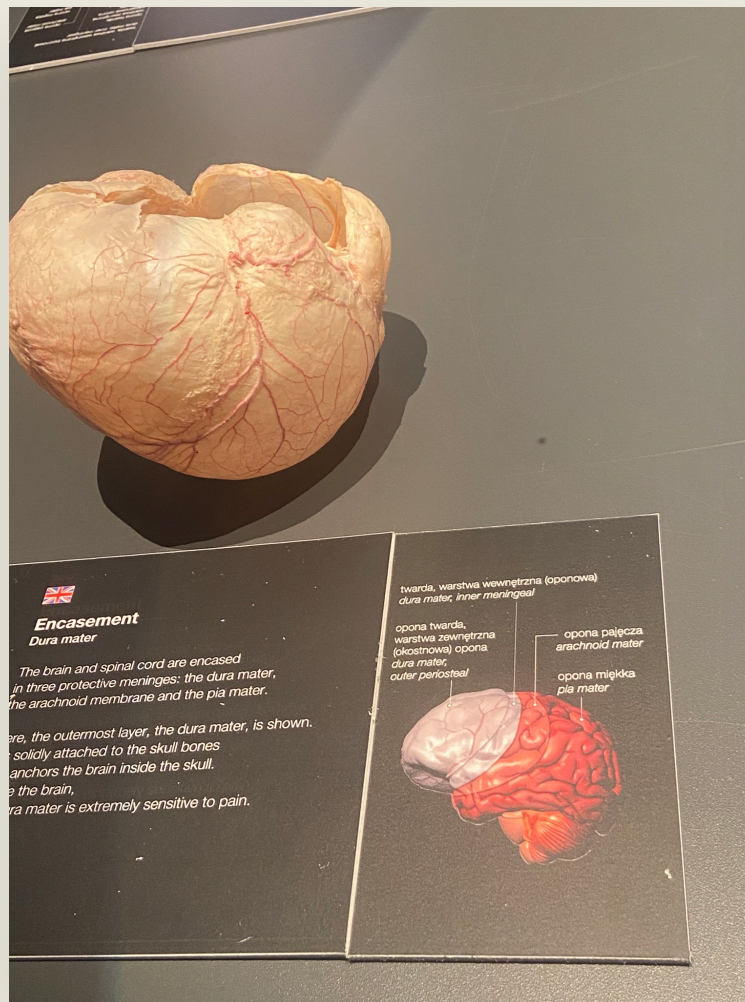
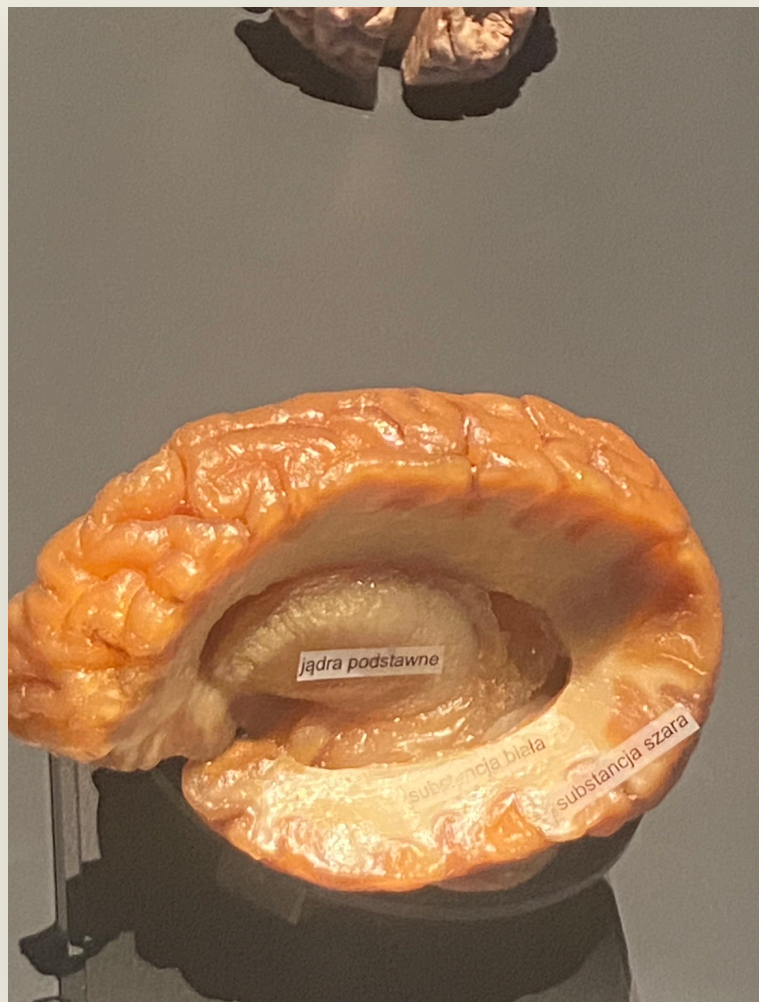


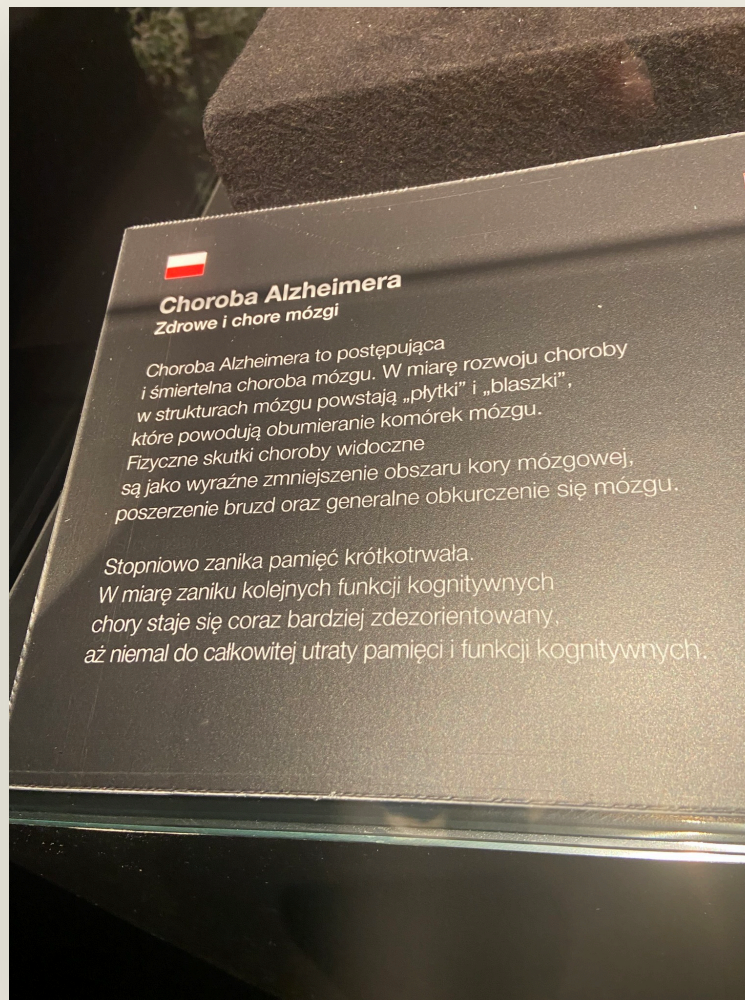
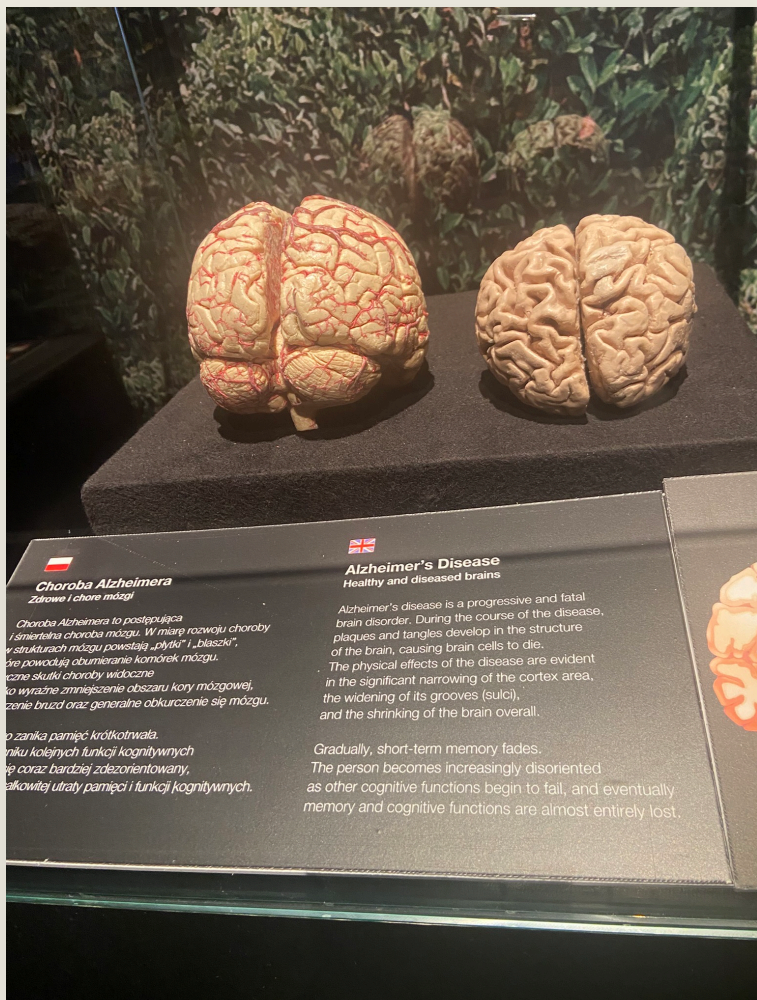
Podnoszenie ciężkich przedmiotów



Układ nerwowy

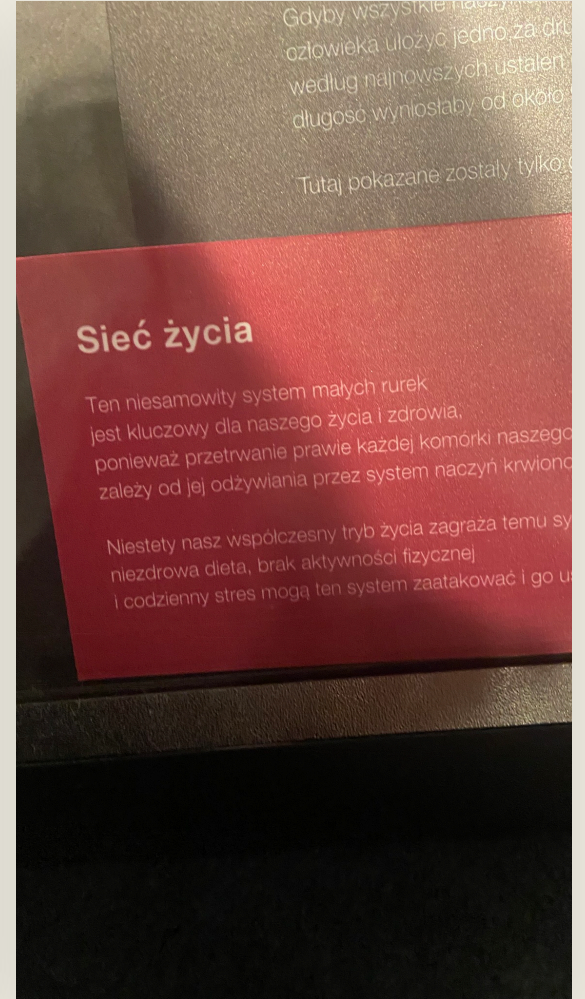
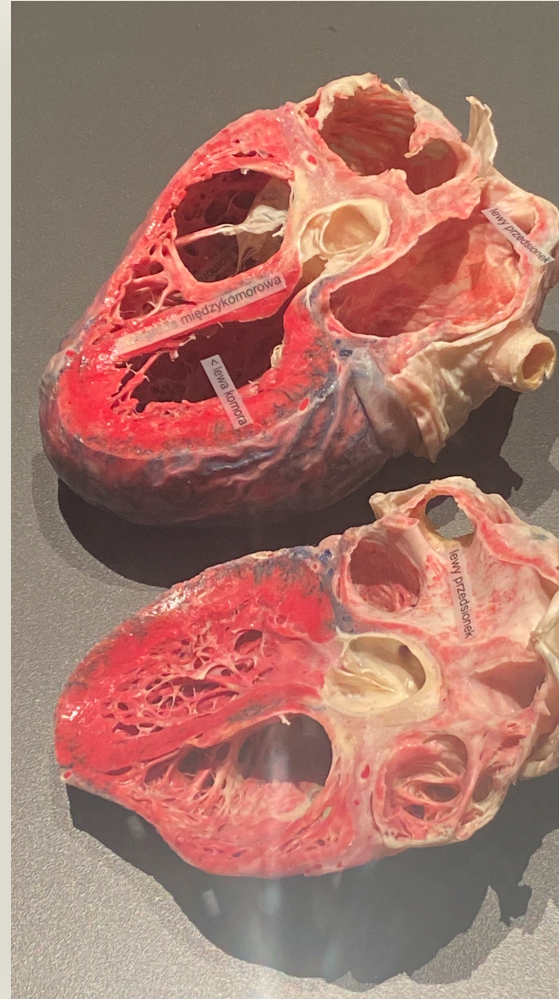


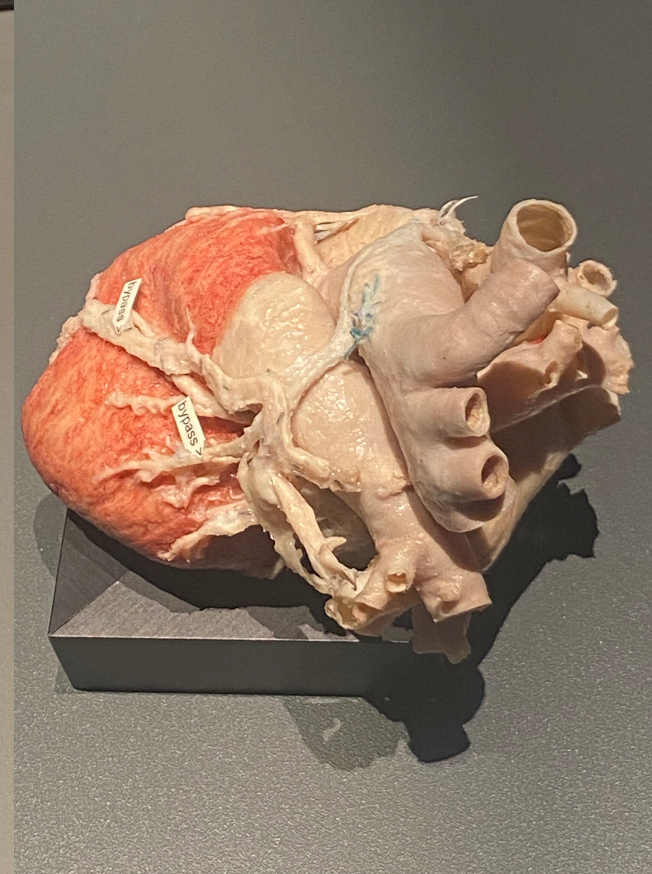
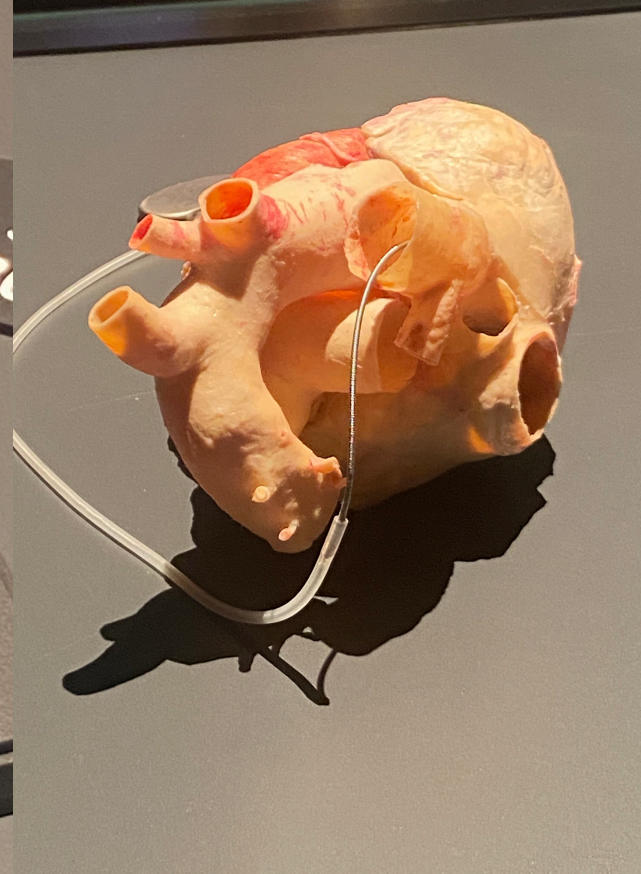
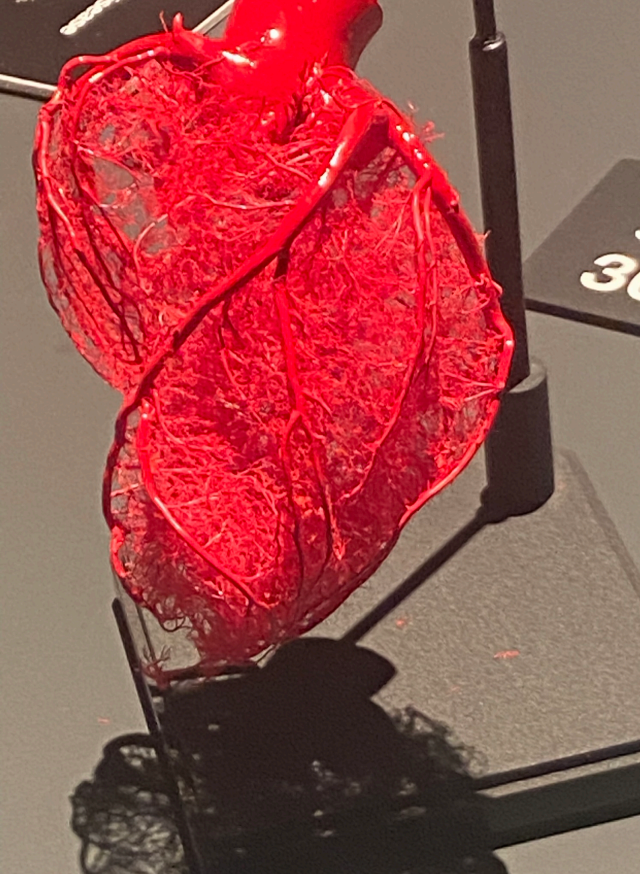
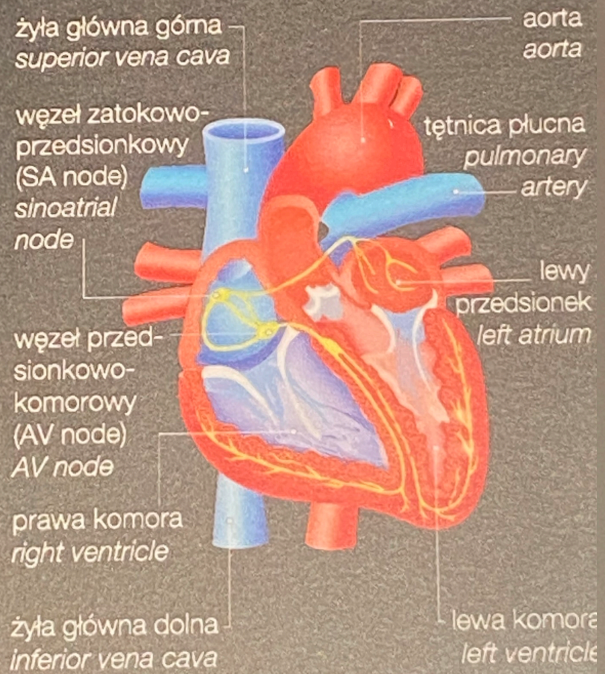




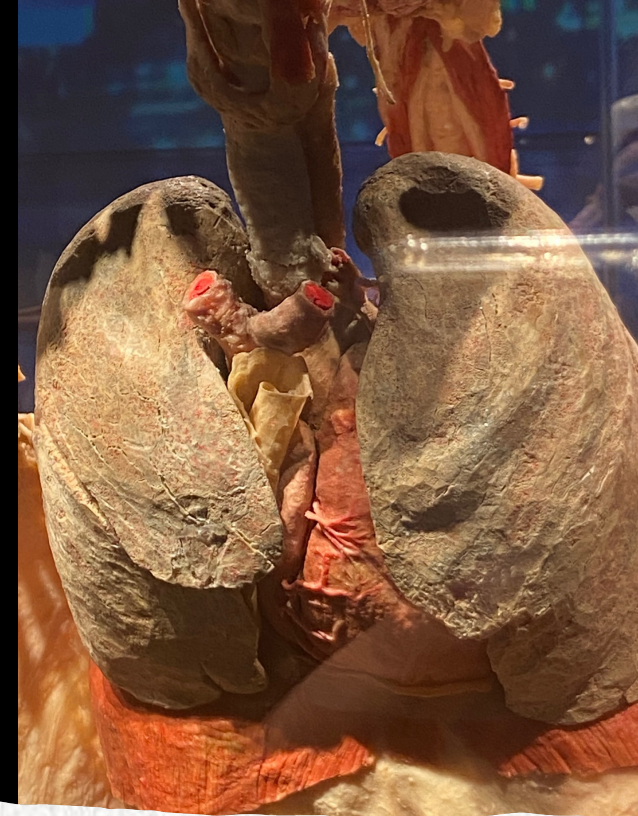
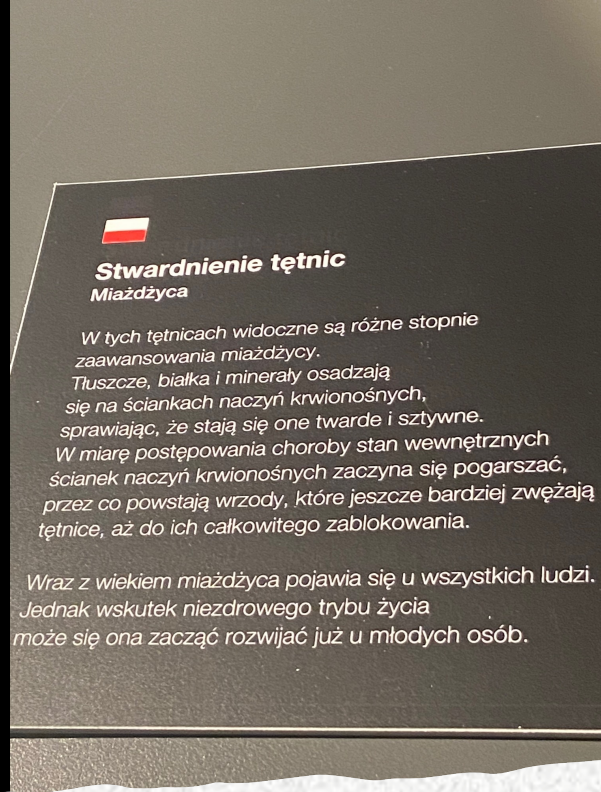
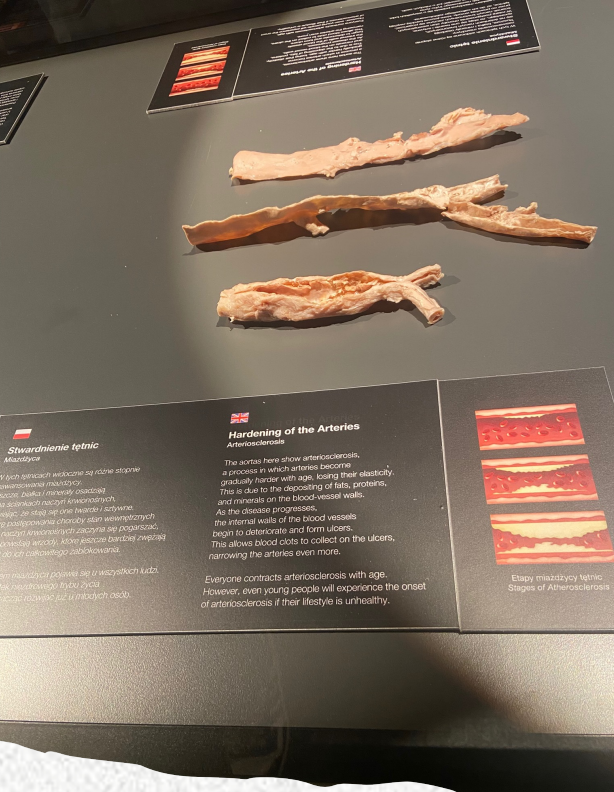
Unaczynienie mózgu





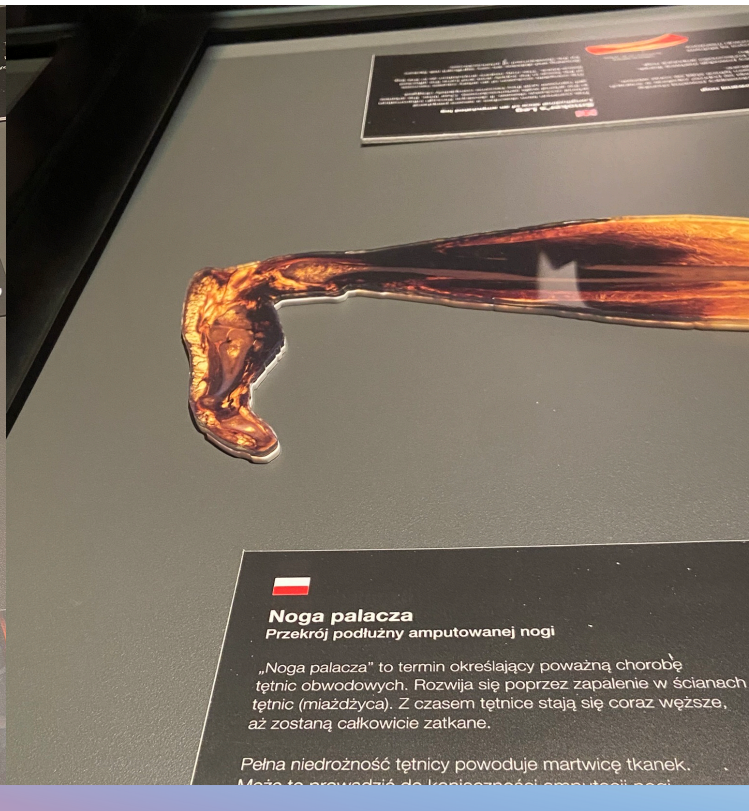
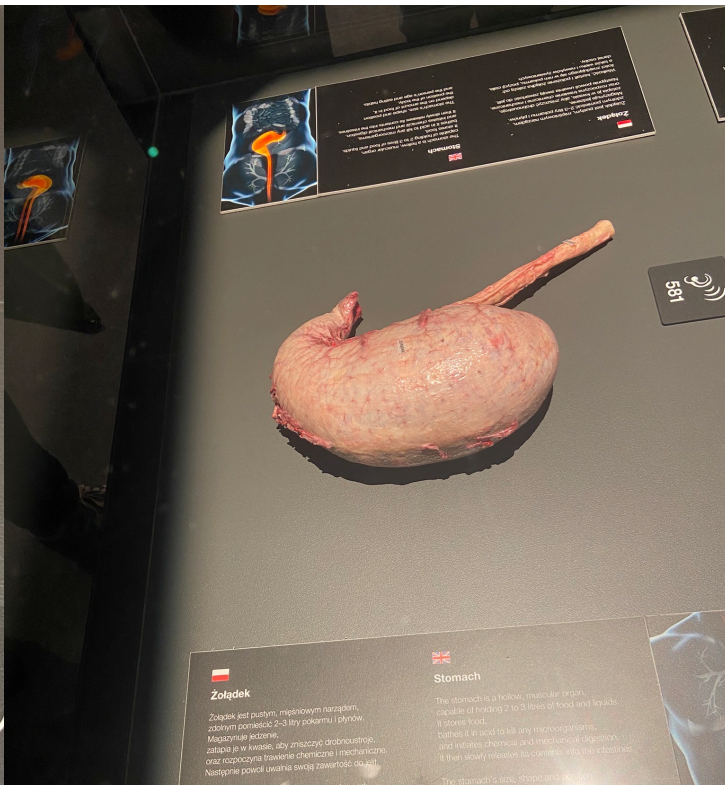
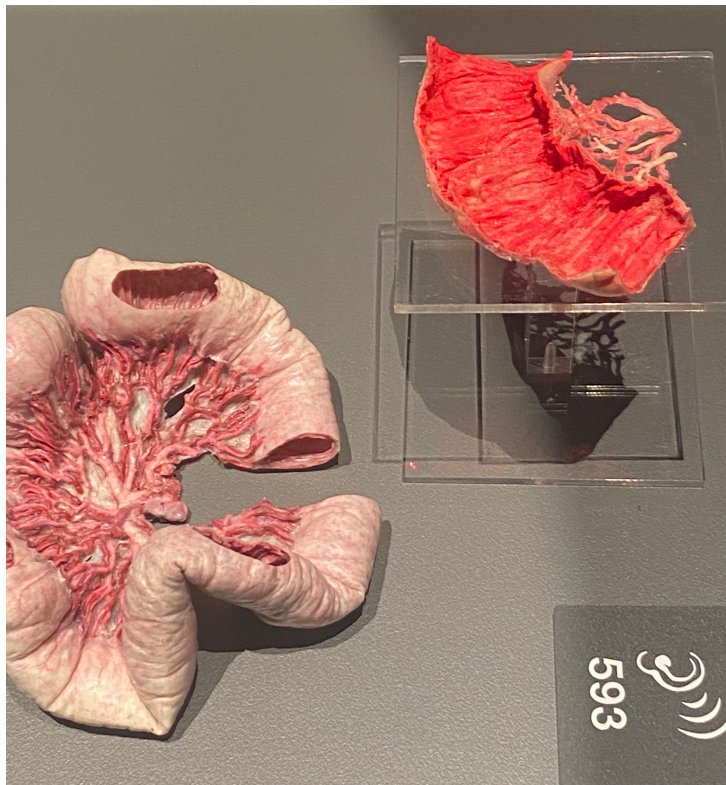


serce



Stwardnienie tętnic

Płuca palacza



Żołądek
The stomach is a hollow, muscular organ, capable of holding 2 to 3 litres of food and liquid. It stores food, bathes it in acid to kill any microorganisms, and initiates chemical and mechanical digestion. It then slowly releases its contents into the duodenum.

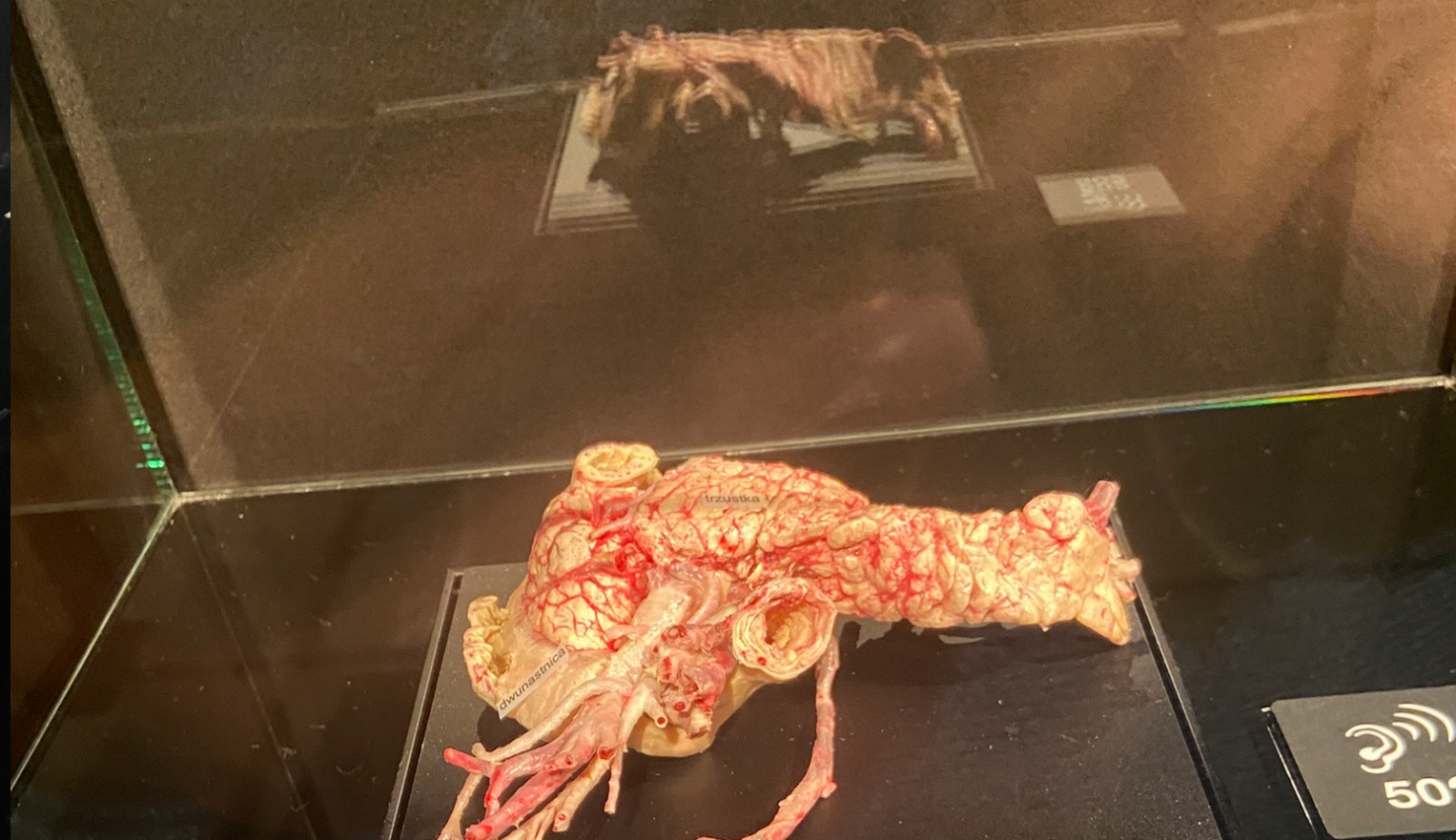
Żołądek
Żołądek jest pustym, mięśniowym narządem, zdolnym pomieścić 2-3 litry pokarmu i płynów. Magazynuje pokarm, zalega w nim kwas, aby zniszczyć drobnoustroje, oraz rozpoczyna trawienie chemiczne i mechaniczne. Następnie powoli uwalnia swoją zawartość do jelit.

Stomach
The stomach is a hollow, muscular organ, capable of holding 2 to 3 litres of food and liquid. It stores food, bathes it in acid to kill any microorganisms, and initiates chemical and mechanical digestion. It then slowly releases its contents into the duodenum.

Noga palacza
Przekrój podłużny amputowanej nogi

„Noga palacza” to termin określający poważną chorobę tętnic obwodowych. Rozwija się poprzez zapalenie w ścianach tętnic (miażdżycę). Z czasem tętnice stają się coraz węższe, aż zostaną całkowicie zatkane.

Pełna niedrożność tętnicy powoduje martwicę tkanek. Może to prowadzić do konieczności amputacji nogi.



Ułożenie narządów wewnętrznych

- trzustka

Trzustka

Trzustka wytwarza mocny sok trawienny, który rozkłada tłuszcze, białka i węglowodany. Sok ten uwalniany jest do dwunastnicy po przemieszczeniu się pokarmu z żołądka.

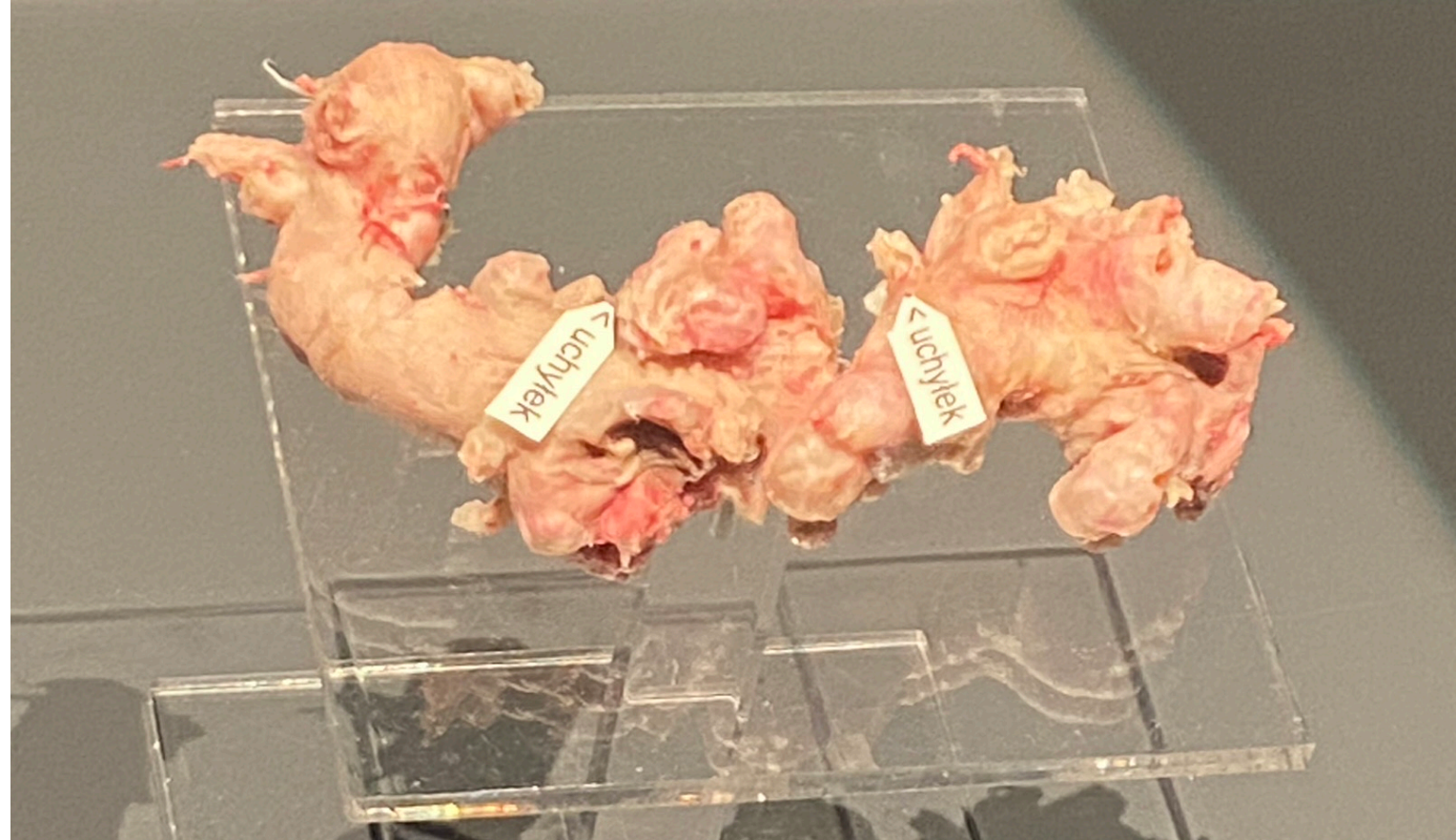


Pancreas

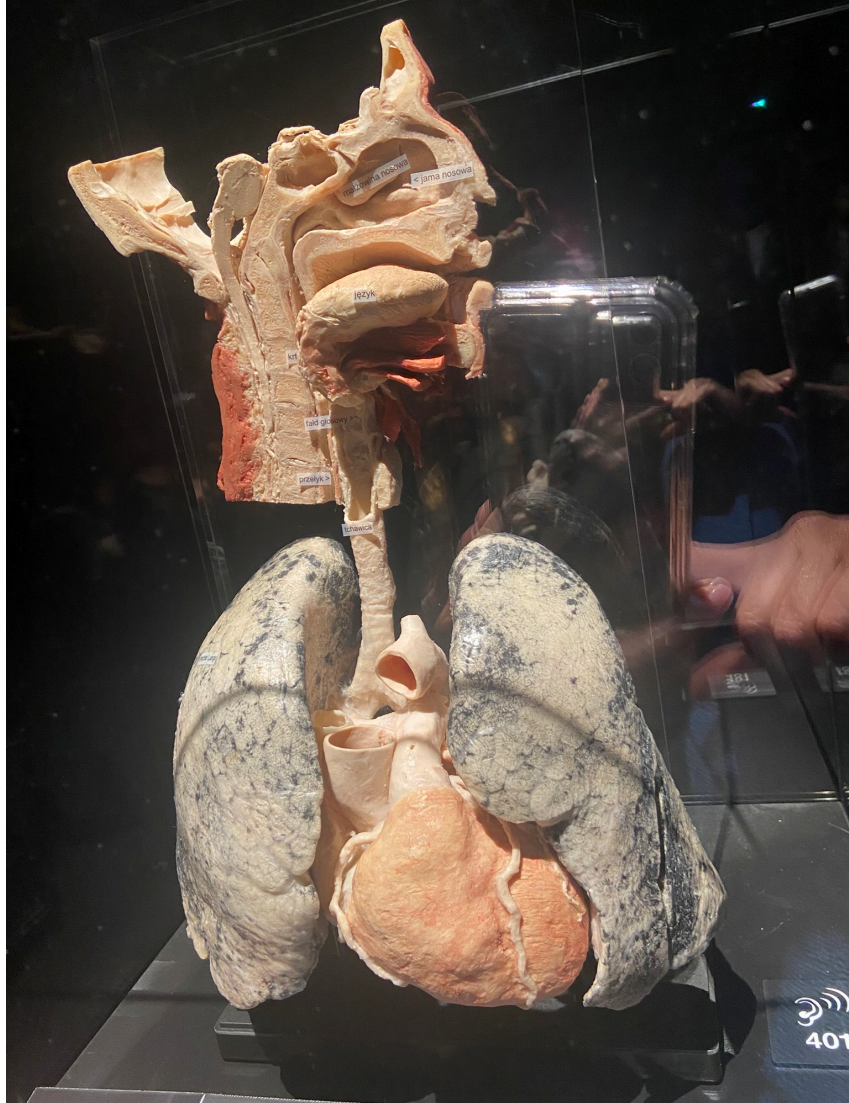
The pancreas produces a powerful digestive juice that breaks down food. The juice is released into the small intestine as food arrives.



Unaczynienie wątroby



- Uchyłki jelita



- Układ oddechowy

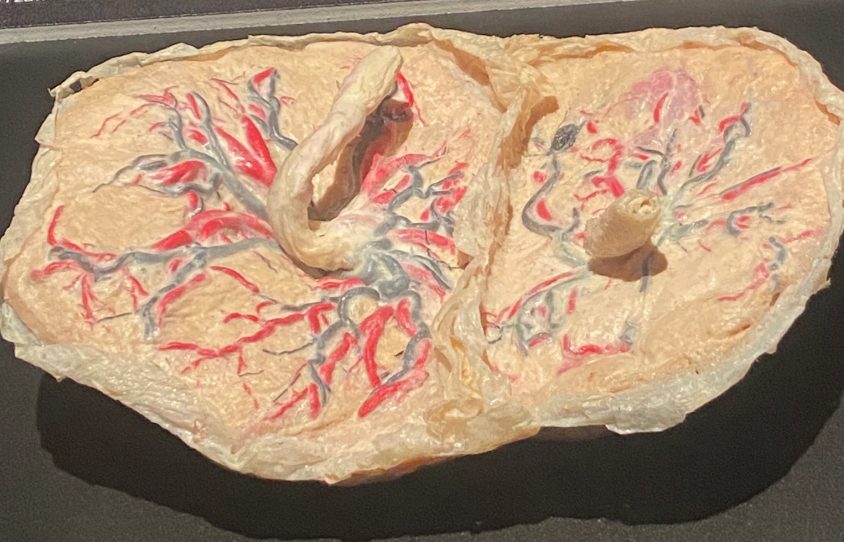
Łożyisko bliźniąt
dwójne łożysko

Bliźnięta powstają, gdy zapłodniona komórka jajowa dzieli się na dwa zarodki lub gdy jednocześnie zapłodnione zostaną dwie komórki jajowe. W pierwszym przypadku są to bliźnięta jednojajowe, w drugim przypadku są to bliźnięta dwójajowe. Bliźnięta jednojajowe zawsze mają osobne łożyska.

Twins
Twin placenta

Twins are conceived when a fertilised egg or two fertilised eggs. In the first case, the twins are called identical and are always of the same sex. In the second case, they are genetically different and may be of different sex. They are always supplied by two separate placentas.

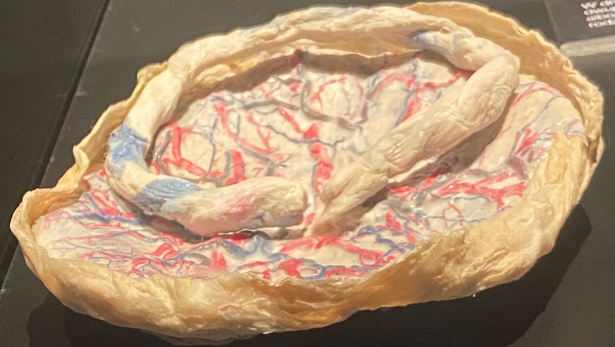
macica
uterus
łożysko
placenta

Odżywianie płodu
Łożyisko (strona płodowa)

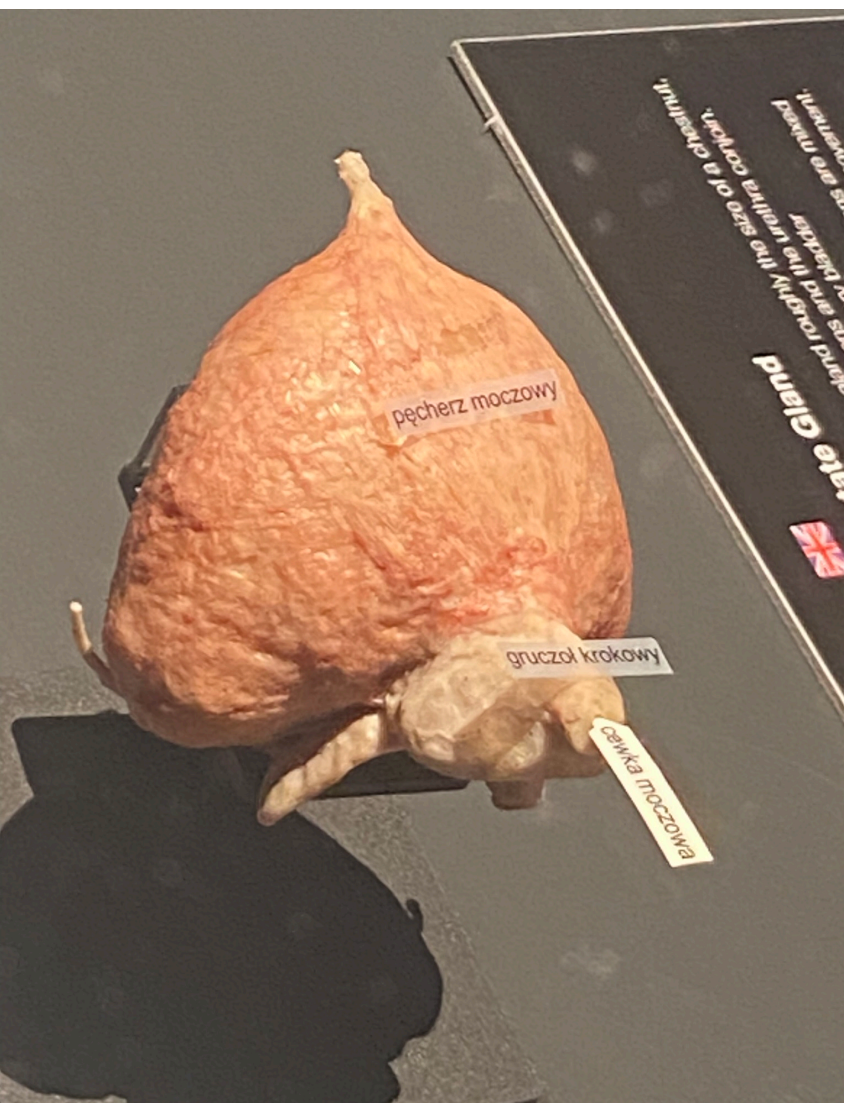
Łożyisko to złożony narząd, który rozwija się jedynie podczas ciąży. W ciągu pierwszych 10 tygodni ciąży powstaje ono w miejscu, w którym zapłodniona komórka jajowa osiada w nabłonku macicy.

Łożyisko jest połączone z płodem poprzez pępowinę i zapewnia mu substancje odżywcze. Naczynia krwionośne pępowiny rozdzielają się na powierzchni od strony płodu.





Pęcherz moczowy i gruczoł krokowy



Macica i jajniki



Implant piersi





• Było super !

