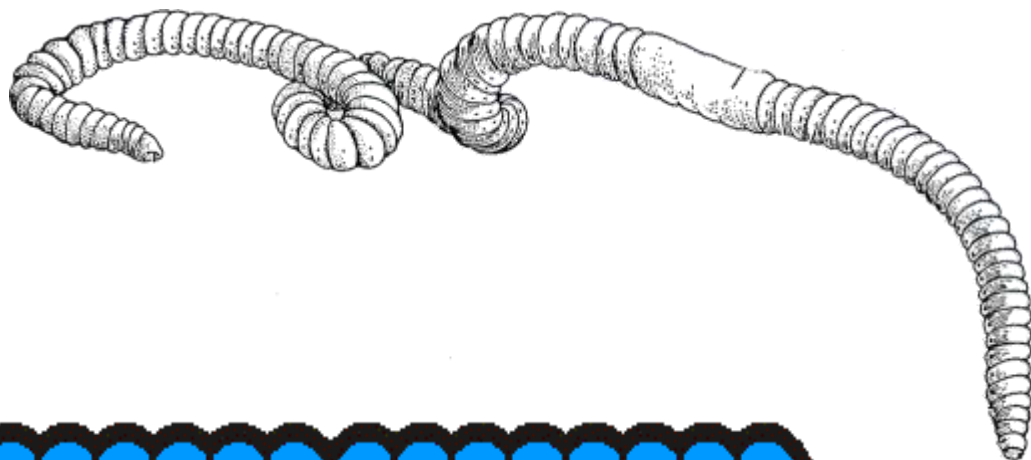




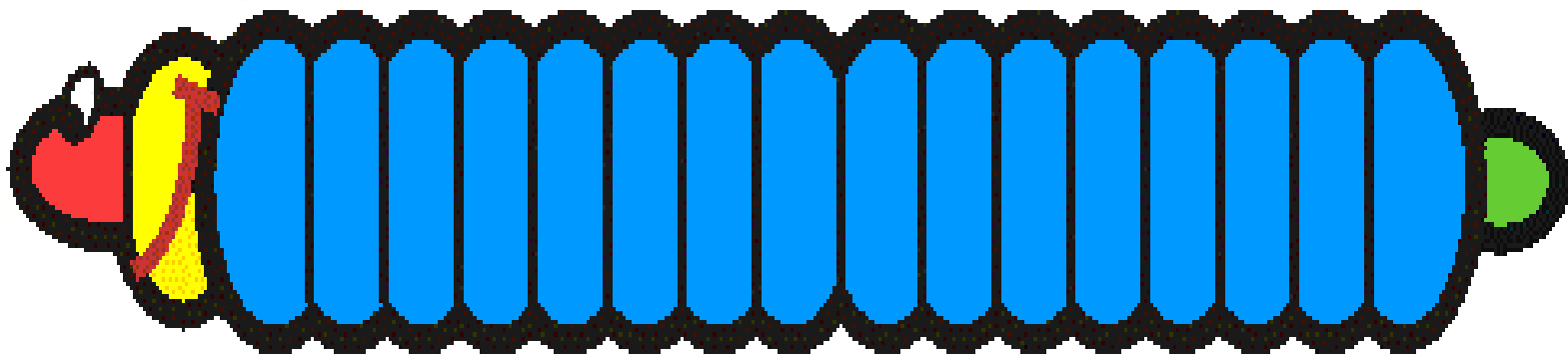
Pierścienice





Pierścienice

**Cześć, jestem
dżdżownica!**



Pierścienie- środowisko życia

Pierścienie

wilgotna
gleba



woda
słodka



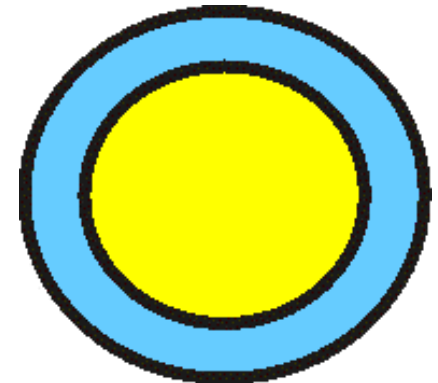
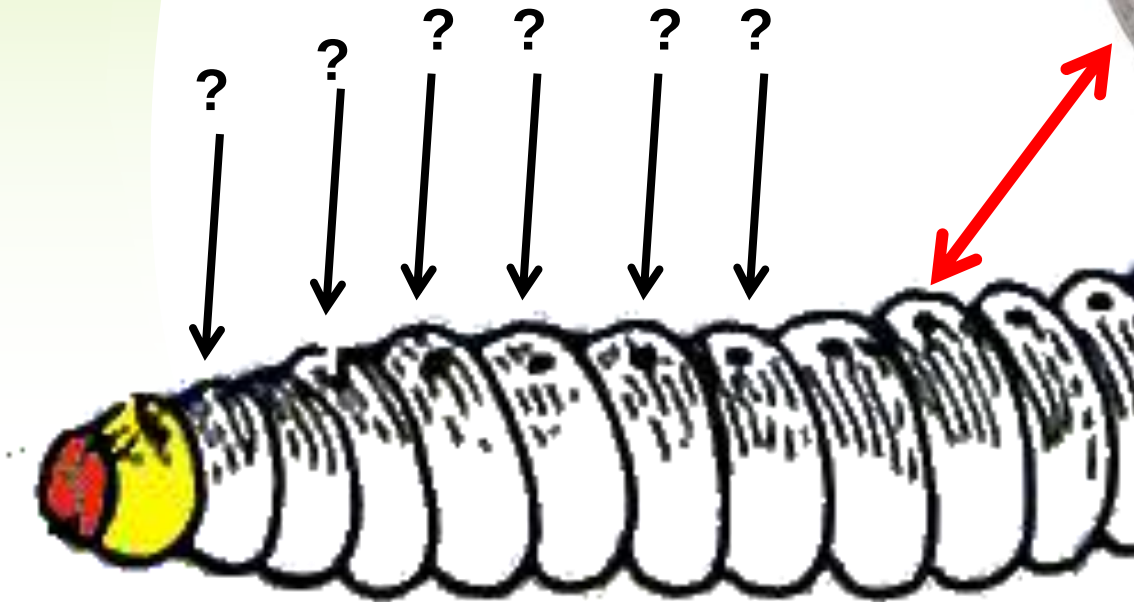
woda
słona

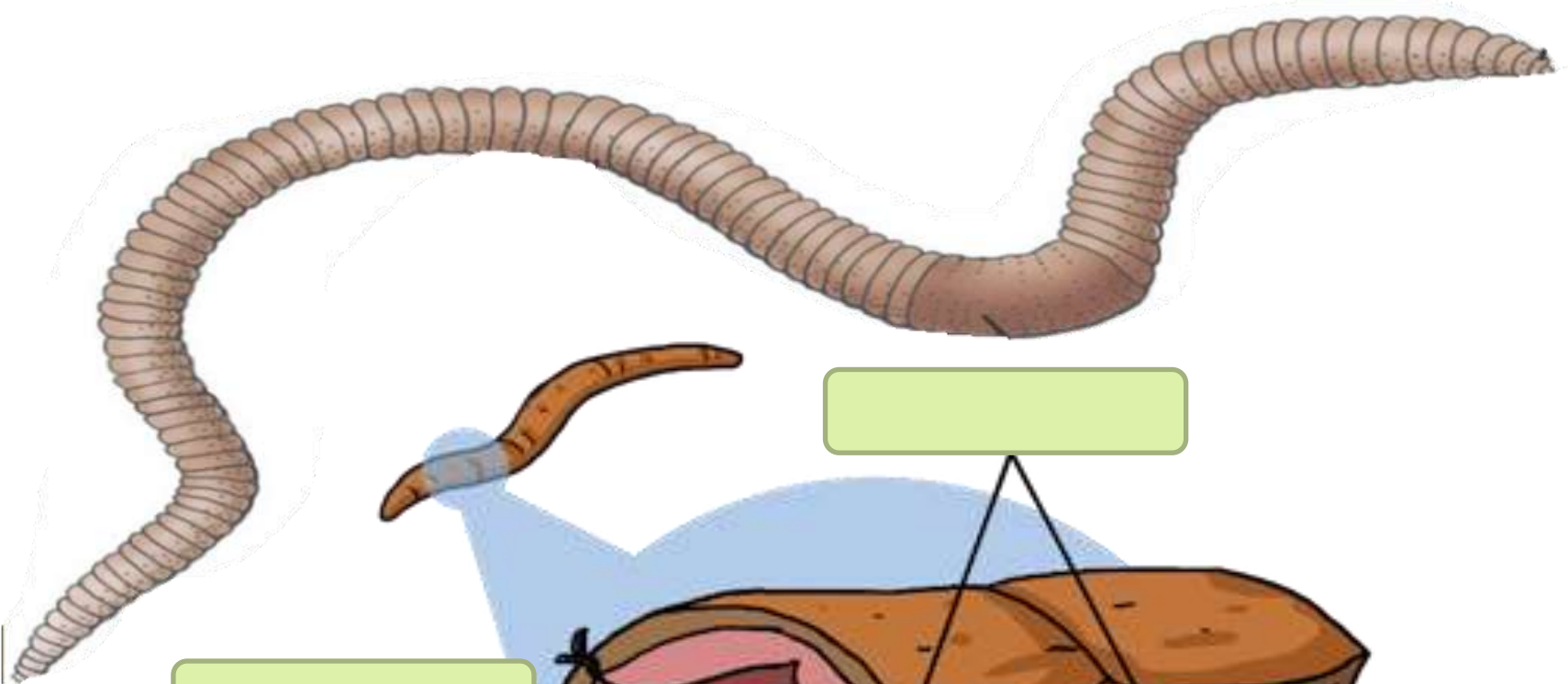




Cechy charakterystyczne pierścienic

**ciało podzielone
na segmenty**

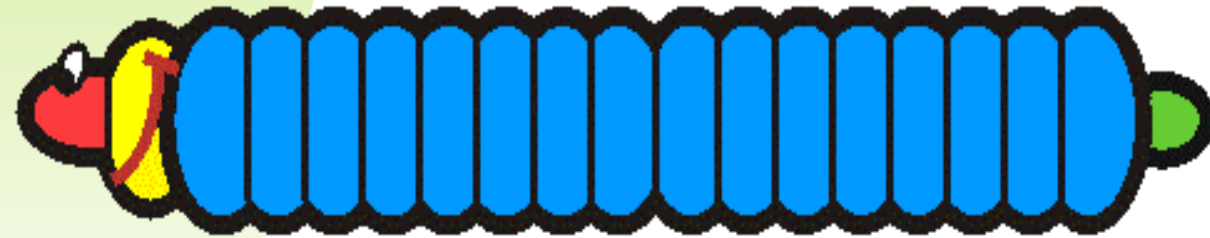




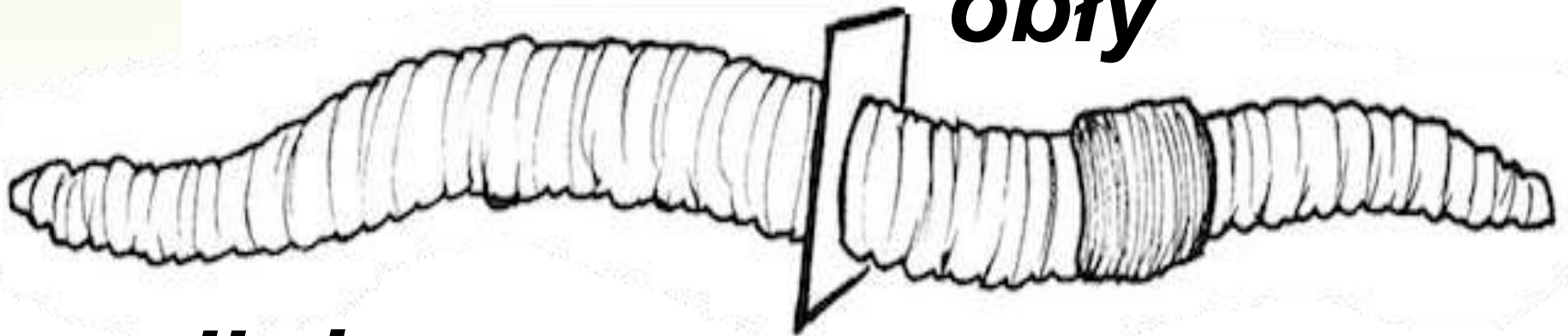


Cechy charakterystyczne pierścienic-kształt ciała

***splaszczony
grzbietobrzusznie***



obły



wydłużony



Cechy charakterystyczne pierścienic

**cienkościenny
oskórek**





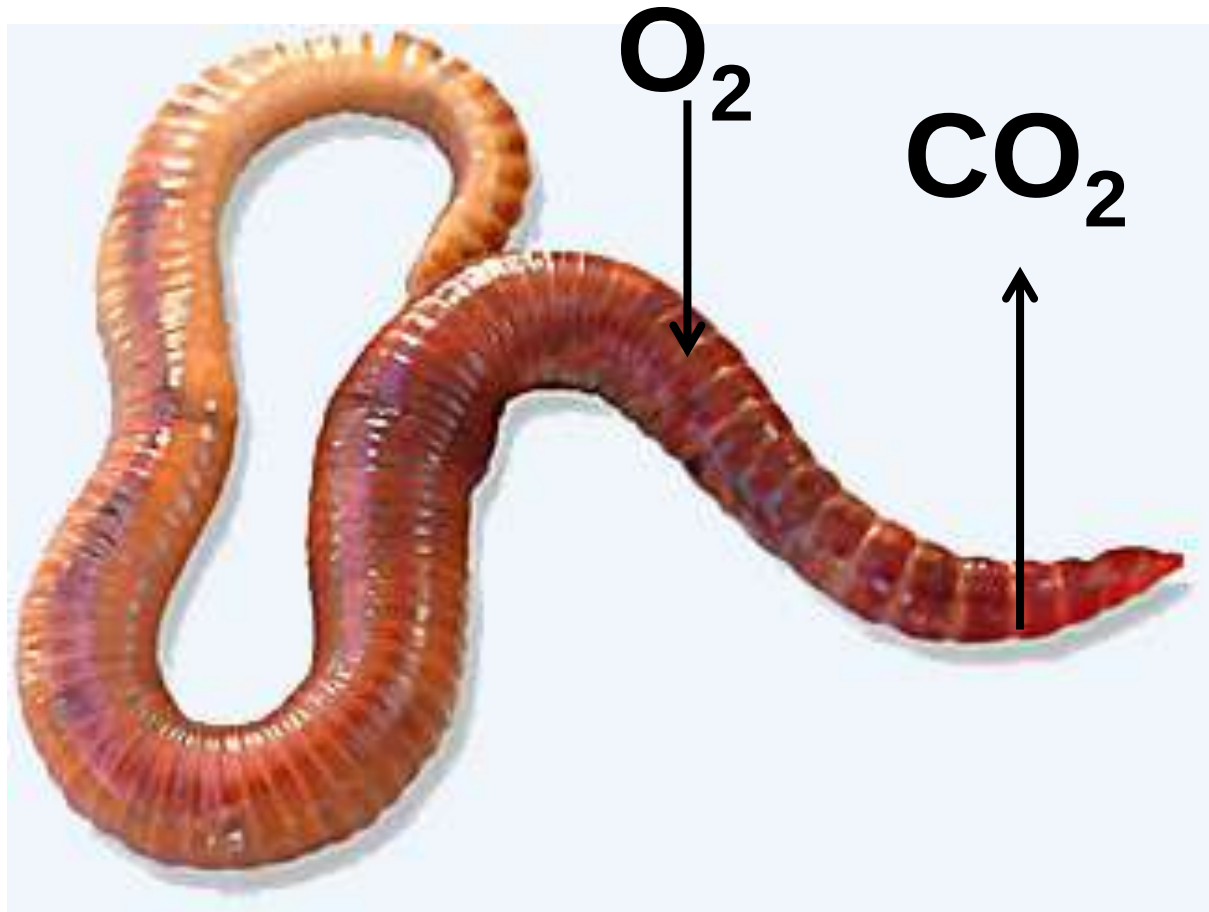
Pierścienice

ciało pokryte śluzem





Pierścienice



**wymiana gazowa zachodzi całą powierzchnią
ciała**



**poruszanie
się**



Pierścienice-ruch

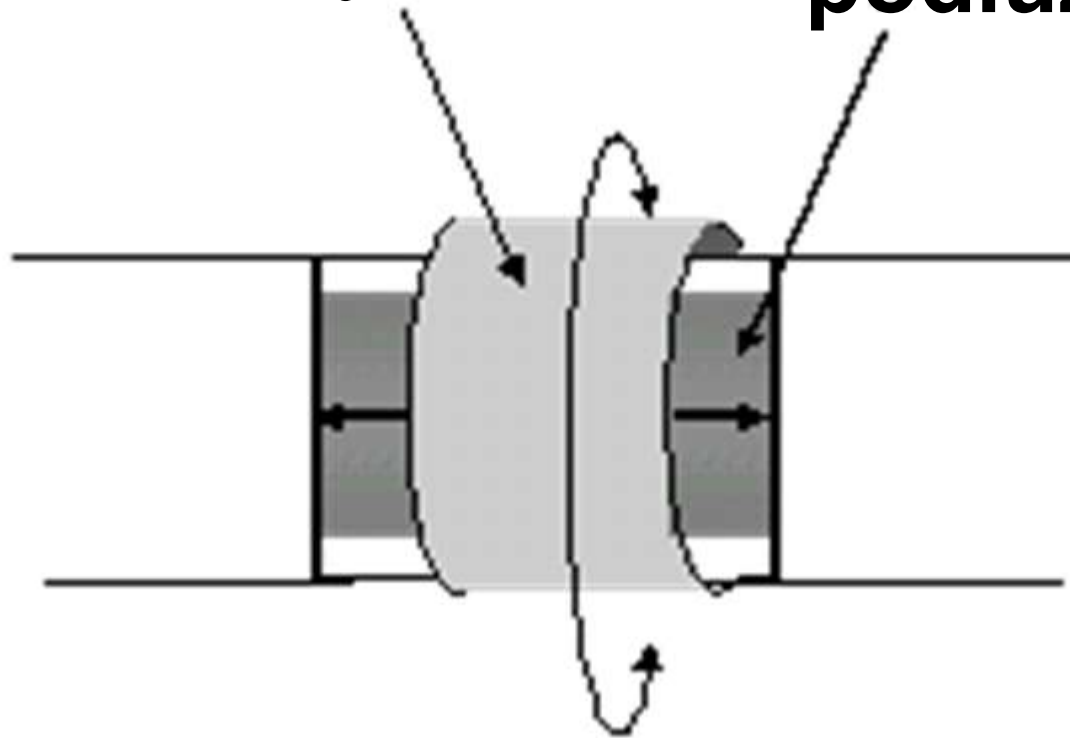




Pierścienice-ruch

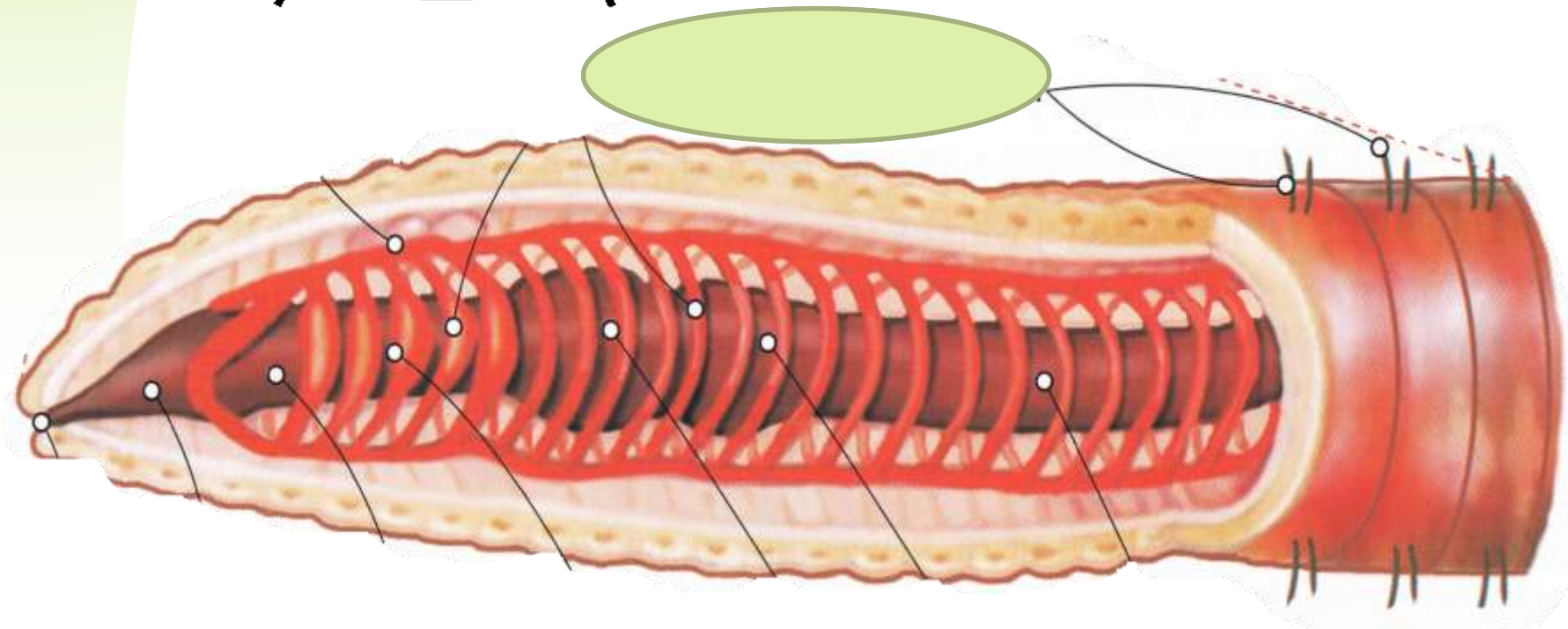
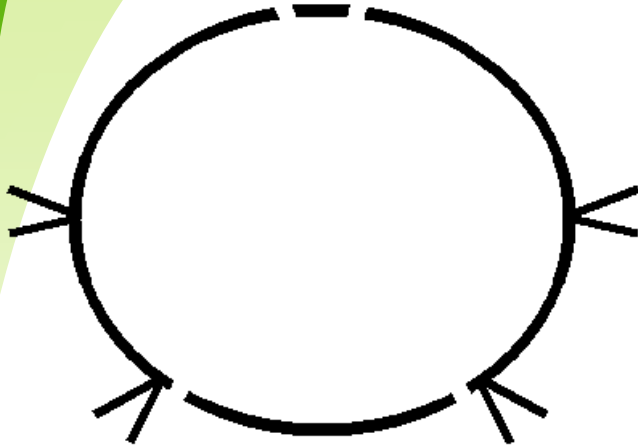
**mięśnie
okrężne**

**mięśnie
podłużne**





Pierścienice





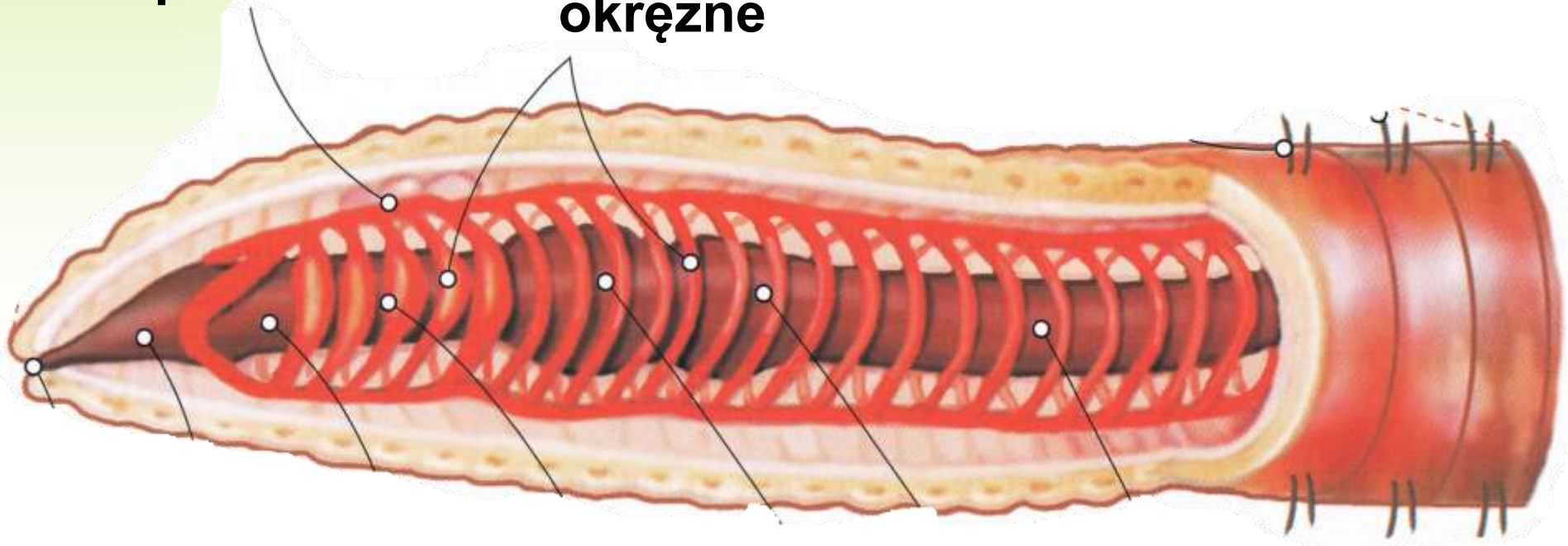
układ krwionośny



Pierścienice-układ krwionośny

naczynie
krwionośne
podłużne

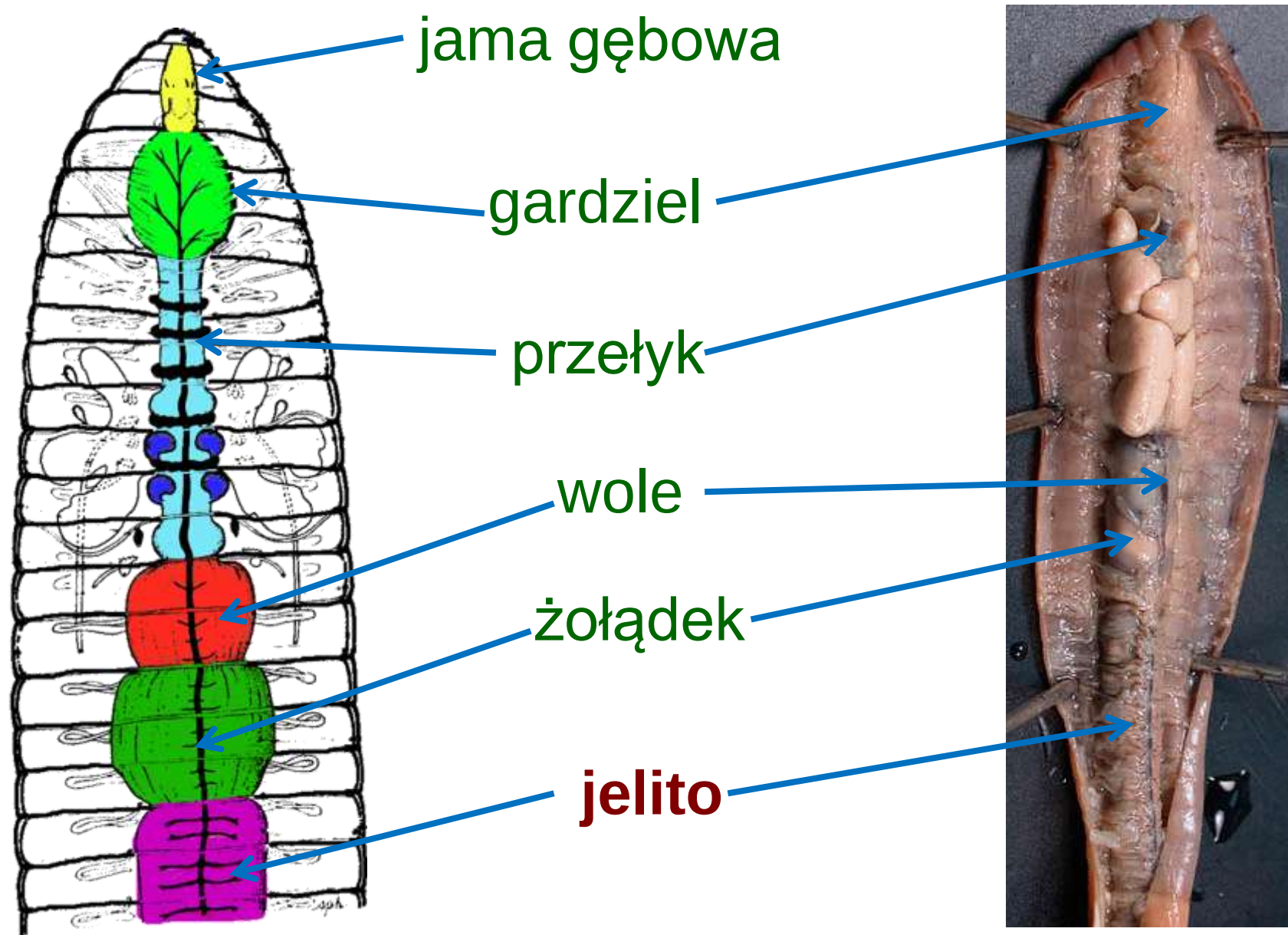
naczynia
krwionośne
okrężne





układ pokarmowy

układ pokarmowy





Odżywiają się szczątkami
organicznymi, a więc są
saprofagami!!!!



Pierścienice



pasożyty



roślinożercy



drapieżnicy



układ rozdrczy

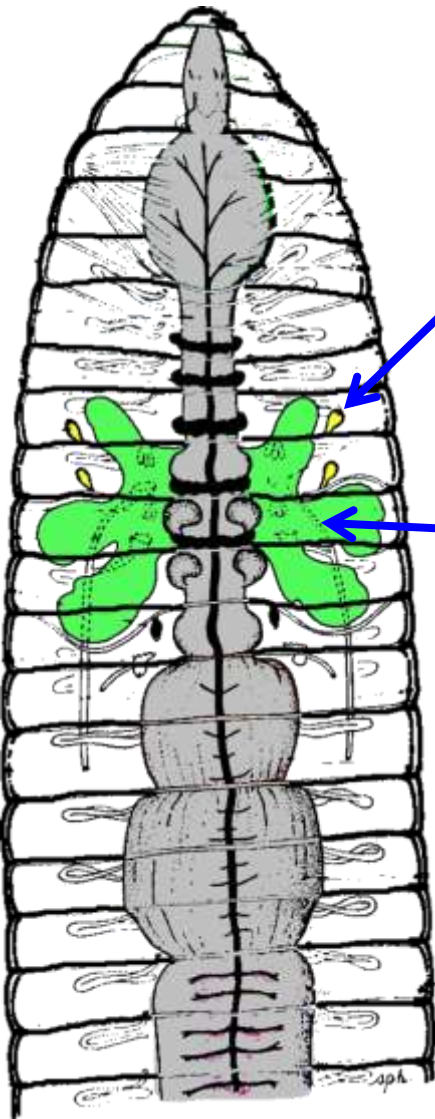


Pierścienice-rozmnażanie

siodełko

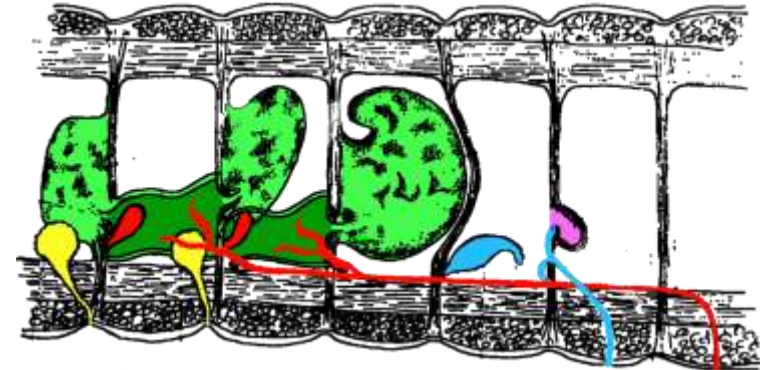
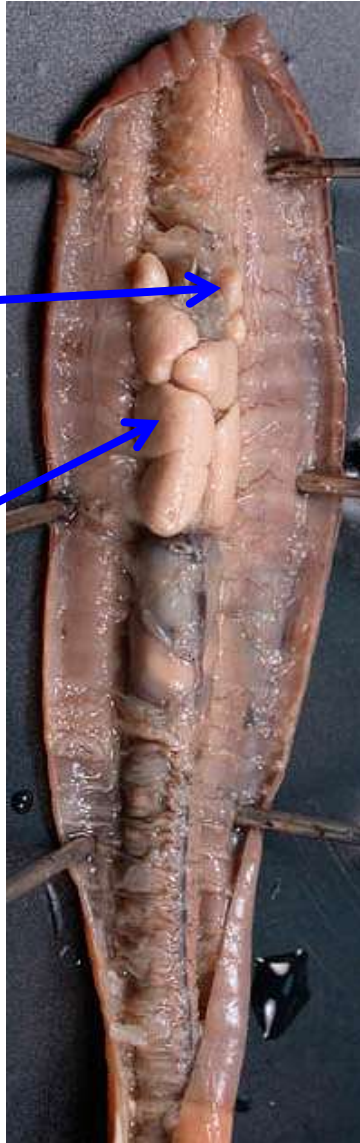


Pierścienice-układ rozrodczy



zbiorniki
nasienia

worki
nasienne





Podział pierścienic



skąposzczety-dżdżownica





Podział pierścienic



wieloszczety-nereida

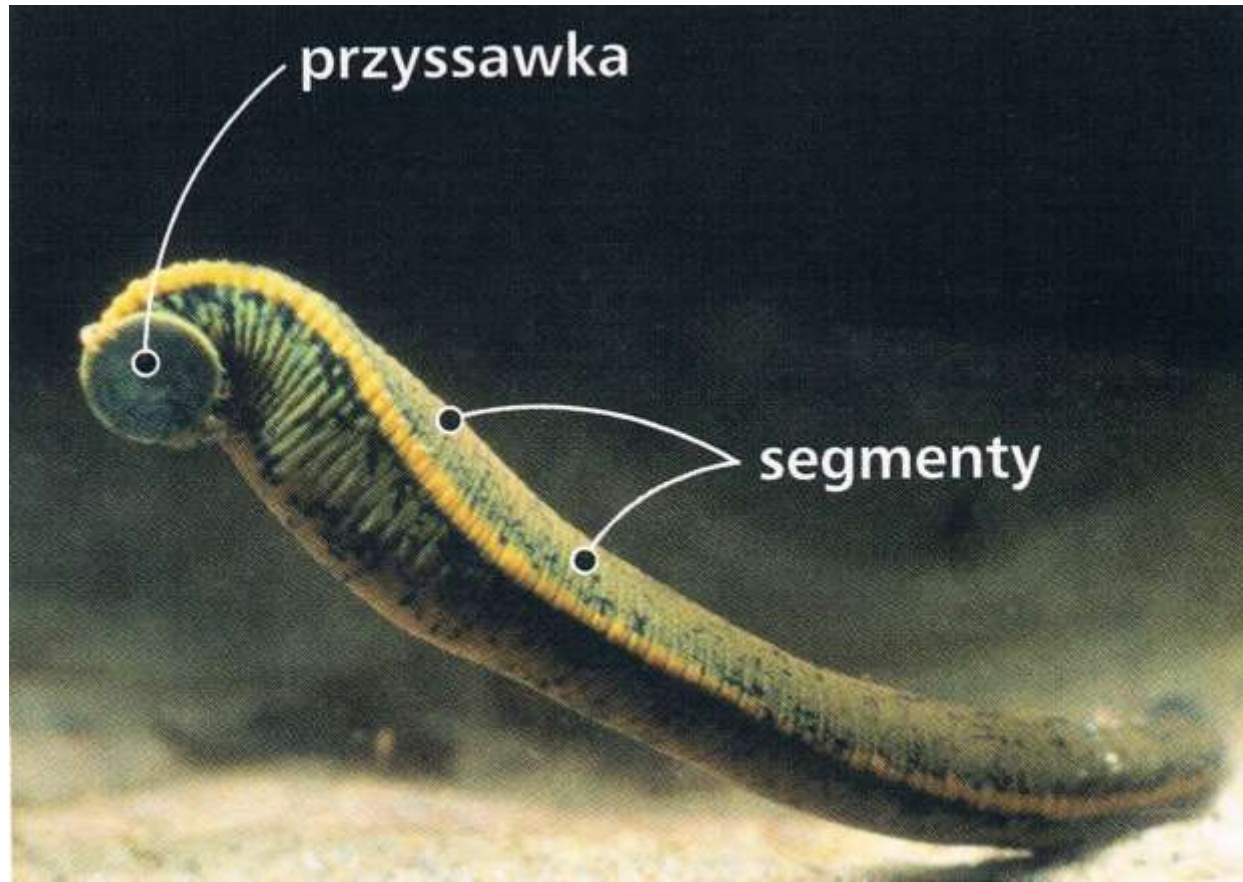




Podział pierścienic



pijawki-pijawka lekarska





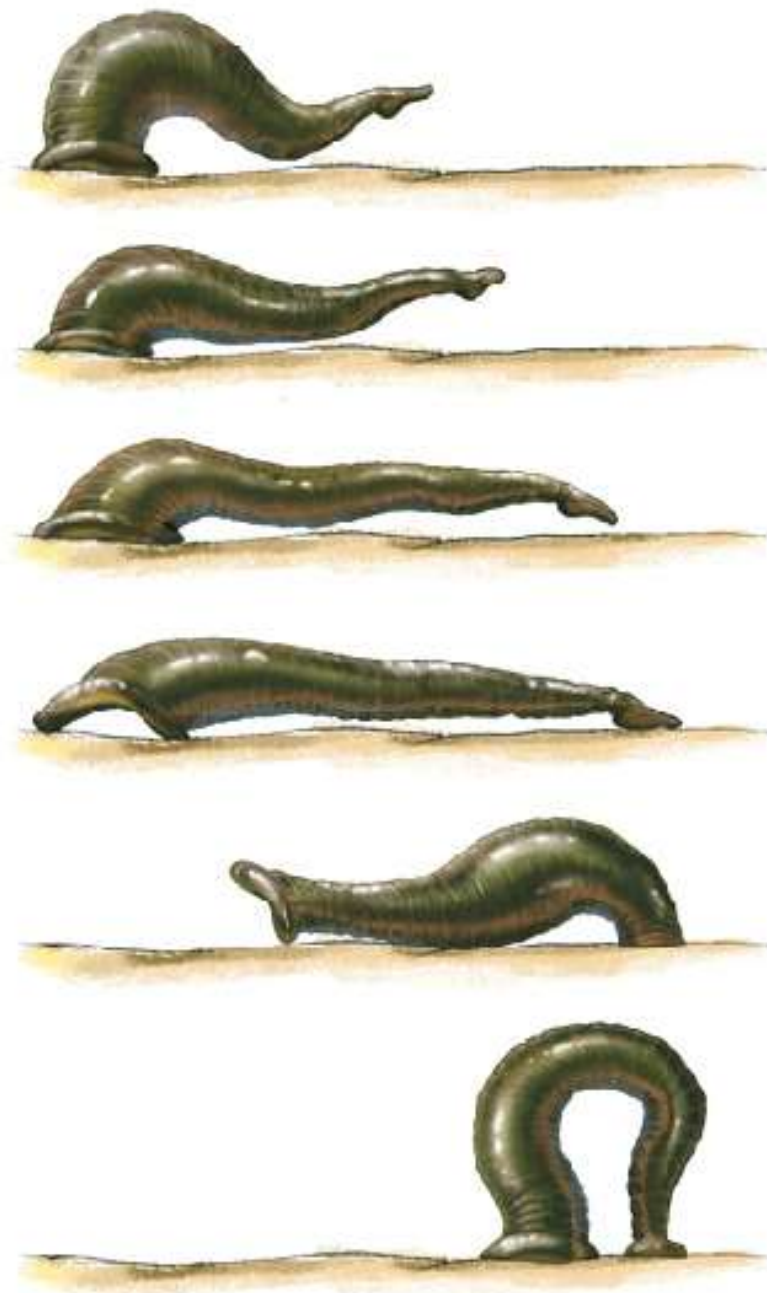
Przystosowanie pijawki do trybu życia

- posiada przyssawki,
- posiada otwór
gębowy z trzema
szczękami,



Przystosowanie pijawki do trybu życia

- wydzielają substancję zapobiegającą krzepnięciu krwi (hirudinę),
- posiada uchyłki w jelicie, w których magazynuje krew,



**Ruch
pijawki**



Pierścienice-podsumowanie

**1. Segmentacja ciała
dżdżownicy dotyczy tylko
budowy zewnętrznej.**

fałsz



Pierścienice-podsumowanie

**2. Szczecinki znajdujące się
na ciele dżdżownicy
ułatwiają jej poruszanie się
w glebie.**

prawda



**3. Dżdżownica wykazuje
duże zdolności
regeneracyjne.**

prawda



**4. Dżdżownica ma
zamknięty układ
krwionośny.**

prawda



Pierścienice-podsumowanie

5. Narządem wymiany gazowej dżdżownicy są skrzela.

fałsz



Pierścienice-podsumowanie

Przeczytaj tekst i wskaż nazwę opisaną w nim grupy zwierząt:

Ciało organizmów jest segmentowane. Nie mają one ani wyraźnie wyodrębnionej głowy, ani odnóży. Są zaopatrzone w przyssawki- przednią i tylną. Pośrodku przedniej przyssawki znajduje się otwór prowadzący do jamy gębowej zaopatrzonej w szczęki. Wiele z nich to pasożyty.



Pierścienice-podsumowanie

- a) parzydełkowce
- b) nicienie,
- c) pijawki,
- d) taslemce,