

### Zalecenia:

1. Przepisz temat lekcji do zeszytu
2. Przepisz lub wklej notatkę, którą Wam przygotowałam
3. Rozwiąż zadania w ćwiczeniach
4. Uczymy się przygotowanej przeze mnie notatki

### Temat: Budowa i funkcje męskiego układu rozrodczego

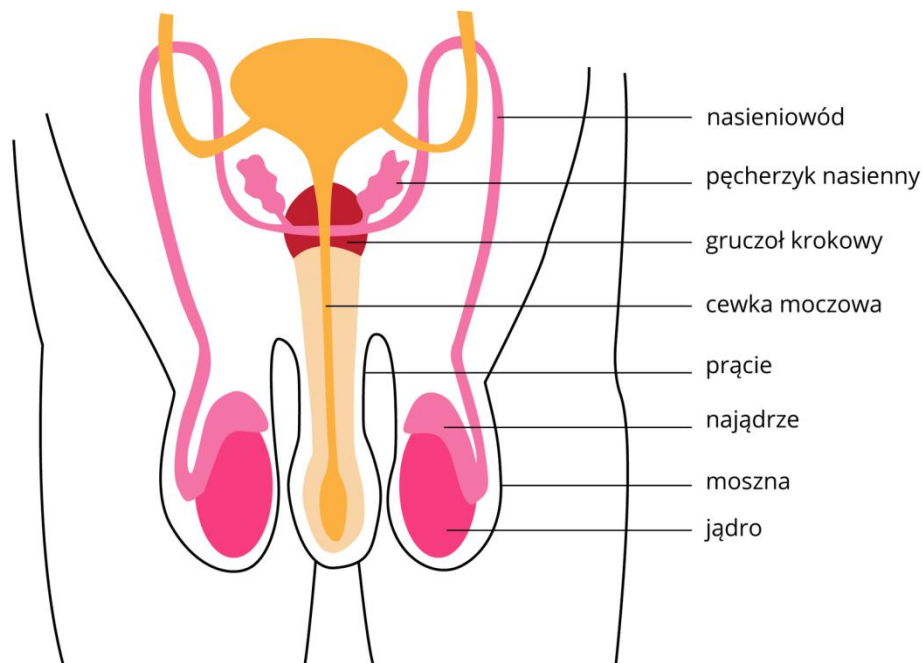
Komórki rozrodcze – to są **gamety**. Powstają w jądrach i nazywają się plemnikami.

**Dojrzewanie płciowe (pokwitanie)** - jest to czas, w którym układ rozrodczy staje się aktywny.

### Objawy dojrzewania u chłopców:

1. Intensywny wzrost
2. Przyrost masy ciała
3. Owłosienie na twarzy, pod pachami i łonowe
4. Poszerza się krtąń i obniża barwa głosu (mutacja)
5. Poszerza się klatka piersiowa i ramiona
6. Powiększają się jądra i prącie
7. Produkowana jest większa ilość plemników
8. Zwiększa się produkcja potu
9. Zwiększa się wydzielanie łoju
10. Zmienne nastroje

### Budowa męskiego układu rozrodczego:



**Jądra** – zbudowane są z cienkich kanalików nasiennych, w ścianach których powstają plemniki i hormony płciowe męskie

**Najądrza** – są miejscem dojrzewania plemników

**Gruzoł krokowy (prostata)** – wytwarza płyn odżywczy dla plemników

**Nasieniowody** – transportują plemniki do prącia

**Moszna** – jest to skórny worek w którym występują jądra i najądrza (zapewnia ona optymalną temperaturę dla powstawania plemników, nieco niższą niż temperatura ciała)

**Prącie** – przenosi nasienie z ciała mężczyzny do ciała kobiety podczas stosunku płciowego

**Nasienie (sperma)** – to są plemniki +wydzielina gruczołu krokowego

**Funkcje:**

- Produkcja hormonów płciowych (testosteronu)
- Wytwarzanie plemników

Praca układu rozrodczego męskiego jest sterowana za pomocą hormonów tropowych, wydzielanych przez przysadkę mózgową oraz hormonów płciowych produkowanych w jądrach (testosteronu)

**Zadanie domowe**

Wyjaśnij na czym polega zstępowanie jąder ?

W jaki sposób przysadka mózgową wpływa na funkcjonowanie męskiego układu rozrodczego?

**W CZWARTEK NIE BEDZIECIE PISAĆ SPRAWDZIAN Z UKŁADU NERWOWEGO I ZMYŚŁÓW, BO W CZWARTEK PISZECIE Z CHEMII**