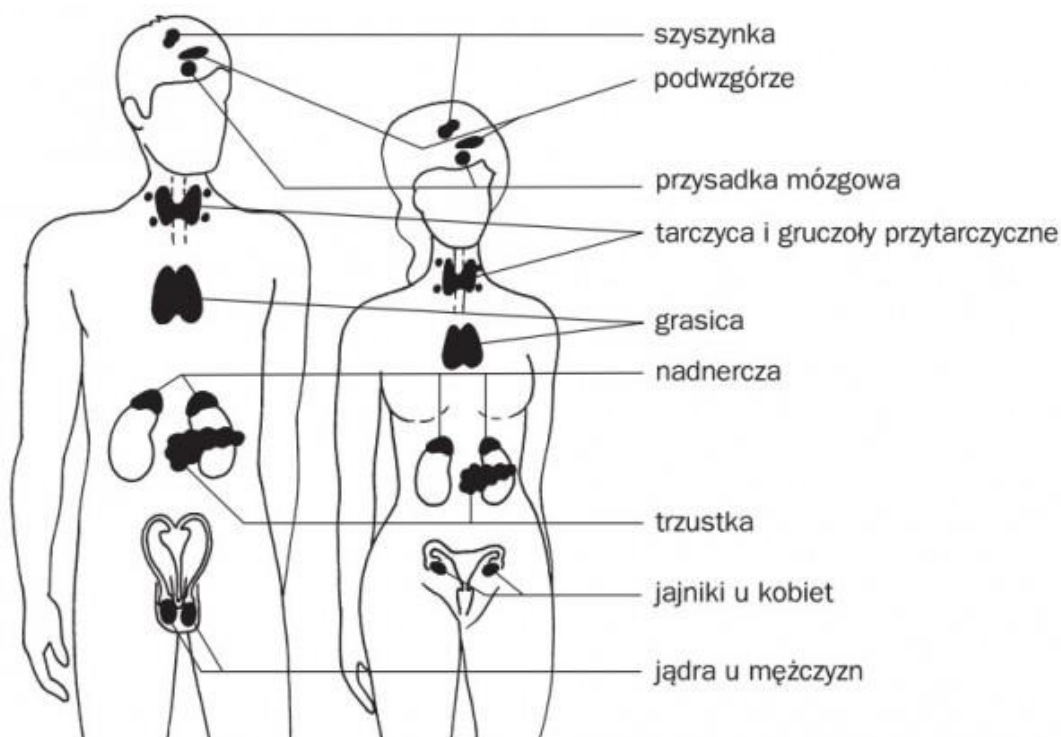


### Zalecenia:

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 układu dokrewnego

**Hormony** to substancje wydzielane do krwi w jednych częściach ciała a wywierające wpływ na komórki w innych częściach. Wydzielane są przez gruczoły dokrewne.



**Schemat rozmieszczenia gruczołów dokrewnych w organizmie człowieka**

## Funkcje hormonów:

| Gruczoły dokrewne i ich hormony |                               |                                              |
|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Gruczoł dokrewny                | Hormon                        | Znaczenie hormonu                            |
| przysadka mózgowa               | hormon wzrostu                | zwiększa szybkość podziałów komórek          |
|                                 | hormony tropowe               | wpływa na pracę innych gruczołów             |
| tarczyca                        | tyroksyna                     | reguluje szybkość różnych procesów życiowych |
| przytarczycy                    | parathormon                   | reguluje gospodarkę wapniowo-fosforową       |
| szyszynka                       | tymozyna                      | wspomaga odporność organizmu                 |
| nadnercza                       | kortykosteroidy<br>adrenalina | reguluje szybkość różnych procesów           |

| Gruczoły dokrewne i ich hormony |                       |                                                    |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Gruczoł dokrewny                | Hormon                | Znaczenie hormonu                                  |
| trzustka                        | insulina,<br>glukagon | regulują poziom cukru we krwi                      |
| jajniki                         | estrogeny             | odpowiadają za powstawanie żeńskich cech płciowych |
| jądra                           | testosteron           | odpowiadają za powstawanie męskich cech płciowych  |

**ZADANIE DOMOWE**

**PORÓWNAJ DZIAŁANIE UKŁADU NERWOWEGO I DOKREWNEGO**