

Temat: Reagowanie zwierząt na bodźce

1. Przeczytaj prezentację dostępną pod linkiem:

<https://prezi.com/fkajs0xrjpgt/reagowanie-zwierzat-na-bodzce/>

W ramach uzupełnienia – podręcznik *Reagowanie zwierząt na bodźce* (u mnie strony 418 – 424)

2. Napisz notatkę – uwzględniając punkty:

1. **Podstawowe funkcje** układu nerwowego: _____

2. **Podział** receptorów ze względu na:

a. **docierające bodźce:**

- mechanoreceptory - mechaniczne, np. dotyk

- nocyceptory - _____, np. _____

- chemoreceptory - _____, np. _____

- termoreceptory - _____, np. _____

- fotoreceptory - _____, np. _____

- osmoreceptory - _____, np. _____

- elektroreceptory - _____, np. _____

- baroreceptory - _____, np. _____

b. **pochodzenie bodźców:**

- eksteroreceptory - _____

- interreceptory - _____

c. **budowę receptorów:**

- komórkowe - _____

- czuciowe - _____

2. **Narządy zmysłów:**

a. dotyk - _____

b. wzrok - _____

c. węch i smak - _____

d. słuch i równowaga - _____

3. **Odruchy** - _____

a. bezwarunkowe - _____

np. _____

b. warunkowy - _____

np. _____

4. Układ nerwowy bezkręgowców:

a. parzydełkowców - _____

b. płazińców - _____

c. nicieni - _____

d. pierścienic - _____

e. stawonogów - _____

f. mięczaków - _____

g. szkarłupni - _____

Ewolucja układu nerwowego bezkręgowców: rozproszony -> pasmowy -> drabinkowy -> łańcuszkowy ->

zlewanie się zwojów nerwowych

5. Układ nerwowy strunowców – cewka nerwowa;

osłonice - _____

bezczaszkowce - _____

kręgowce – mózgowie – 5 części:

kresomózgowi - _____

mięzymózgowie - _____

śródmózgowie - _____

mózdzek - _____

rdzeń przedłużony - _____

Porównanie budowy mózgowia kręgowców:

a. ryb- _____

b. płazów - _____

c. gadów - _____

d. ptaków - _____

e. ssaków - _____

6. Hormonalna kontrola organizmu: _____