

Środa, 12.05.2020 r., kl. 7b-biologia

Przeczytaj temat z podręcznika str. 208-210.

Lekcja

Temat: Zmysł powonienia, smaku i dotyku.

- 1. Narządy smaku to kubki smakowe. Odbierają one smaki: słodki, słony, kwaśny, gorzki i umami.*
- 2. Zmysł dotyku składa się z receptorów skórnych wrażliwych na zimno, ciepło, ucisk i ból.*
- 3. Zmysł powonienia odbiera bodźce chemiczne za pomocą komórek węchowych, które znajdują się w górnej części jamy nosowej.*

Czwartek, 14.05.2020 r., kl. 7b- biologia

Zakres tematów w podręczniku obowiązujących do działu „Narządy zmysłów” str. 195-212. Na następnej lekcji napiszecie zadania sprawdzające Waszą wiedzę z tego działu.

Lekcja

Temat: Utrwalenie wiadomości o narządach zmysłów.

Zadanie na czas trwania lekcji dla wszystkich uczniów (wyznaczone osoby w późniejszym terminie zostaną poproszone o odesłanie odpowiedzi).

- 1. Rozróżnianie zapachów może służyć różnym celom. Zwierzętom daje informacje o lokalizacji pożywienia, zbliżającym się zagrożeniu czy o obecności partnera. Niektóre zwierzęta zapachem otaczają swoje terytoria. U ludzi zmysł ten stracił nieco ze swojego pierwotnego znaczenia, ale nadal jest ważny.
Podaj dwie funkcje zmysłu powonienia u człowieka. Zapisz je w zeszycie.*
- 2. Co oznacza smak „umami”? Odpowiedź zapisz w zeszycie.*
- 3. Które z poniższych informacji dotyczących zmysłu dotyku są poprawne? Zaznacz je.*
 - a. Narząd czucia składa się z tysięcy receptorów zlokalizowanych w skórze.*
 - b. Receptory skórne są rozmieszczone równomiernie na powierzchni całego ciała.*
 - c. Wśród receptorów skórnych najliczniej występują receptory ciepła.*
 - d. Wolne zakończenia nerwowe, czyli receptory bólowe, mają znaczenie ochronne.*