BIOLOGIA

Klasa 7b cz.10

INFORMACJA PRZEZNACZONA NA 1 LEKCJĘ:
9 CZERWCA 2020 (WTOREK)

Witam Was Moi Drodzy Uczniowie!

Witam Bartka, Basię, Mateusza, Janka, Anię, Piotrka, Kasię, Maćka, Klaudię, Amelkę, Grześka, Asię, Bartosza, Bartka, Wiktorię, Pawła, Ewelinę, Amandę.

Kontynuujemy naszą pracę 😊.

SPRAWY ORGANIZACYJNE

- Wysyłaj do mnie tylko te materiały, o które wyraźnie proszę i tylko jeden raz
- Wykonuj prace samodzielnie
- Ucz się systematycznie każdej lekcji, żeby nie zrobiły Ci się zaległości
- Powtarzaj przerobiony materiał, żeby go utrwalić.
- Pamiętaj, żeby uzupełniać zeszyt (notatki, schematy).
- W razie jakichś pytań śmiało pisz do mnie. Przypominam mój adres mailowy: jolanta.oskwarek@interia.pl

Ciąg dalszy na następnej stronie

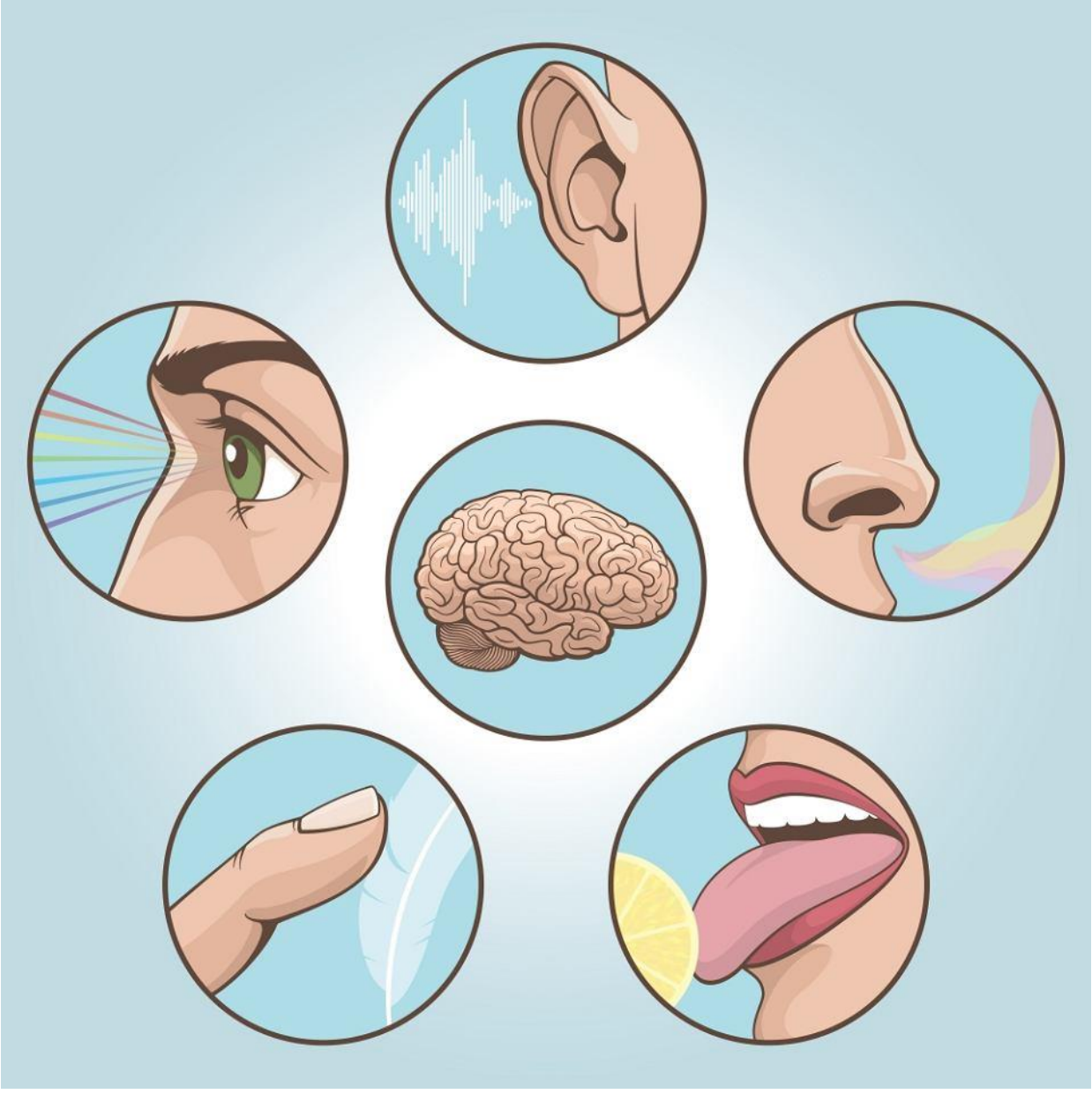
LEKCJA 1 (2020-06-09, WTOREK) - TEMAT: NARZĄDY ZMYSŁÓW CZŁOWIEKA

1. Zapisz w zeszycie temat lekcji
2. Zapoznaj się z poniższą notatką, a następnie własnoręcznie przepisz ją do zeszytu. Postaraj się jak najwięcej zapamiętać.

NOTATKA

1. **Zmysł** jest to zdolność rejestrowania informacji ze środowiska.
   Zmysły człowieka to:
   - wzrok
   - słuch
   - równowaga
   - smak
   - węch
   - dotyk

Zapoznaj się z poniższą grafiką. Możesz wydrukować i wkleić do zeszytu lub narysować.



Ciąg dalszy na następnej stronie

2. **Narządy zmysłów** to narządy, które odbierają określone informacje ze środowiska zewnętrznego (bodźce) za pomocą wyspecjalizowanych receptorów.
3. **Receptor** to komórka lub grupa komórek, które odbierają bodźce z otoczenia lub wnętrza ciała. Każdy receptor rejestruje tylko jeden rodzaj bodźca.
4. **Bodziec** to czynnik, który wywołuje pobudzenie receptorów.
5. Rola zmysłów:
    - Odbierają różne rodzaje bodźców
    - Wstępnie przetwarzają bodźce
    - Wysyłają impulsy do układu nerwowego w celu ich analizy i przetwarzania

Bodziec	Zmysł	Narząd zmysłu	Lokalizacja, miejsce odbierania bodźców
światło (bodźce optyczne)	wzrok	oko	komórki zmysłowe w siatkówce oka
fale dźwiękowe (bodźce akustyczne)	słuch	ucho	komórki zmysłowe w uchu wewnętrznym (ślimak)
zmiana położenia ciała w przestrzeni (bodźce mechaniczne)	równowaga	ucho	komórki zmysłowe w uchu wewnętrznym (kanały półkoliste)
roztwory (bodźce chemiczne)	smak	język, kubki smakowe	komórki smakowe w brodawkach smakowych
substancje rozproszone w powietrzu – zapachy (bodźce chemiczne)	węch	nos	komórki węchowe w jamie nosowej
ucisk (bodźce mechaniczne) zmiany temperatury, ból	dotyk	skóra	komórki zmysłowe oraz zakończenia nerwowe w skórze i narządach wewnętrznych

Koniec notatki 😊