

Biologia

Klasa VII

Zadania na kwiecień

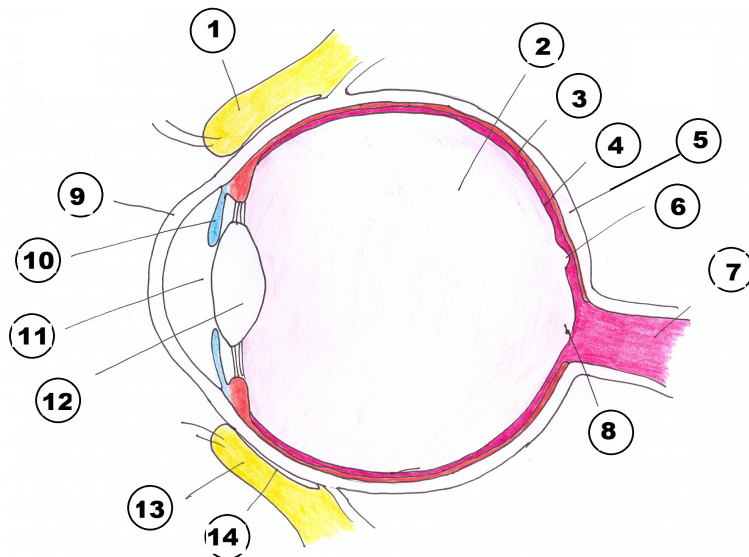
Wymagania podstawy programowej

Narządy zmysłów:

- elementy budowy oka i ich funkcje, obserwacja wykazująca obecność tarczy nerwu wzrokowego;
- przyczyny powstawania oraz sposoby korygowania wad wzroku (krótkowzroczność, dalekowzroczność, astygmatyzm);
- elementy budowy ucha i ich funkcje;
- wpływ hałasu na zdrowie człowieka;
- rola zmysłu równowagi, smaku, węchu i dotyku; umiejscowienie receptorów właściwych tym zmysłom, doświadczenie sprawdzające gęstość rozmieszczenia receptorów w skórze różnych części ciała.

Zadanie 1

Uzupełnij opis schematu:



- 1- powieka
- 2 - ciało szkliste
- 3 -
- 4 -
- 5 -
- 6 -
- 7 - nerw wzrokowy,
- 8 -
- 9 -
- 10 -
- 11 - źrenica
- 12 -
- 13 - powieka dolna
- 14 - spojówka

Zadanie 2

Wyjaśnij, czym jest akomodacja oka

.....

.....

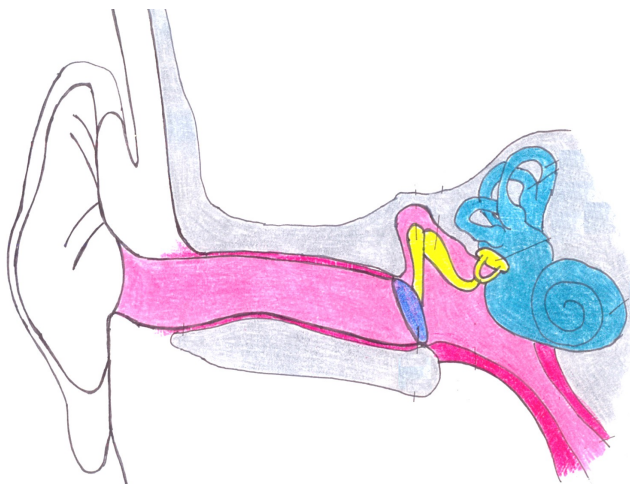
.....

.....

Zadanie 3

Zaznacz na schemacie:

1. przewód słuchowy
2. błona bębenkowa
3. ślimak
4. kanały półkoliste
5. młoteczek
6. kowadełko
7. strzemiączko



Zadanie 4

Określ, w jakiej kolejności promień światła dociera do poszczególnych części oka (wpisz do tabeli odpowiednie cyfry).

Element oka	Kolejność
soczewka	
rogówka	
siatkówka	
źrenica	

Zadanie 5

Wyjaśnij krótko, w jaki sposób koryguje się wady wzroku (krótkowzroczność, dalekowzroczność).

.....

.....

.....

.....

.....

Zadanie 6

Wyjaśnij krótko na wybranym przykładzie, jakie znaczenie mogą mieć zmysły smaku i węchu.

.....

.....

.....

.....

.....