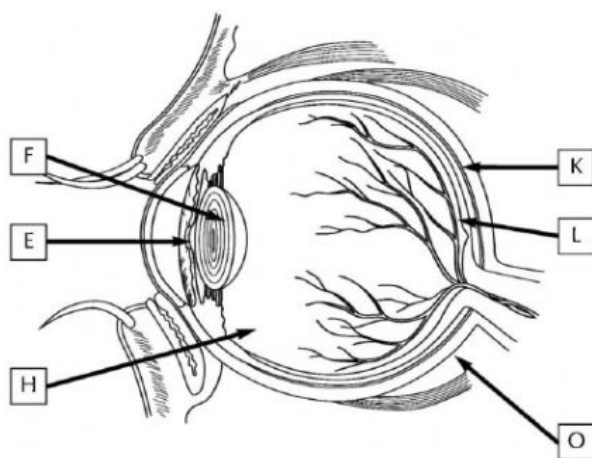


Imię i nazwisko

1. Na podstawie analizy poniższego rysunku wpisz nazwy elementów oka oznaczonych w tekście literami.



Gałka oczna otoczona jest od zewnątrz mocną, włóknistą błoną – **O**, która z przodu przechodzi w rogówkę. Środkowa błona otaczająca oko to mocno ukrwiona **K**. Wewnątrz oko jest wyścielone światłoczułą **L**. W przedniej części oka znajduje się barwna tęczówka z otworem w centralnej części, który nosi nazwę **E**. Głębiej w przedniej części oka znajduje się **F**, która może się spłaszczać i uwypuklać. Wnętrze gałki ocznej wypełnia galaretowaty płyn, zwany **H**.

O –

K –

L –

E –

F –

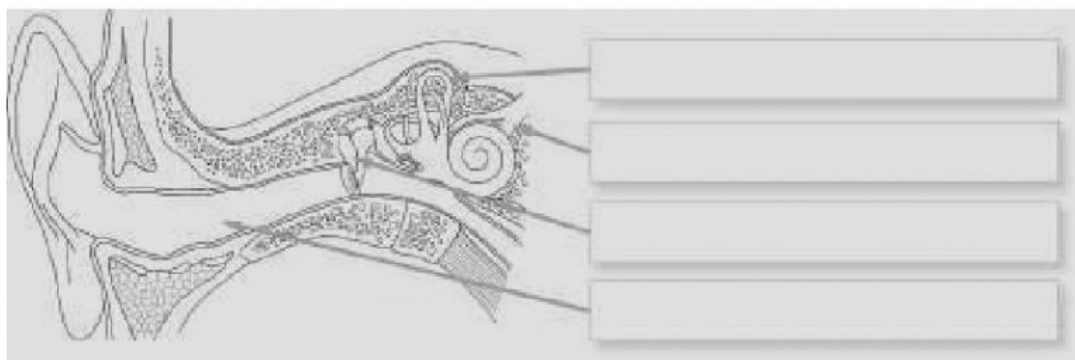
H –

2. Uszereguj elementy gałki ocznej w kolejności przepływu przez nie światła i wpisz litery, które je oznaczają.

A – rogówka, B – siatkówka, C – soczewka, D – nerw wzrokowy, E – źrenica, F – ciało szkliste

Prawidłowa kolejność:

3. Podpisz wskazane na rysunku elementy ucha.



4. Dokończ zdania:

- komórki na siatkówce, które odbierają barwę
- miejsce najlepszego widzenia w oku to
- proces, który polega na dostosowaniu elementów oka w zależności od ilości docierającego światła-
- miejsce, w którym na siatkówce nie powstaje obraz-
- obraz powstający w oku jest
- aparat ochronny oka to (podaj 3 elementy)

5. Jaką rolę w uchu pełnią:

- kanały półkoliste-
- trąbka słuchowa -
- małżowina uszna.....
- błona bębenkowa

6. Uszereguj elementy ucha w kolejności przepływu dźwięku i wpisz litery, które je oznaczają.

A – błona bębenkowa, B – ślimak, C – przewód słuchowy, D – nerw przedsionkowo-ślimakowy, E – kosteczki słuchowe ,
F – małżowina uszna, G- komórki rzęsa te, H- płat skroniowy w mózgu

Prawidłowa kolejność:

7. Na rysunku została przedstawiona jedna z wad wzroku.



a) Podaj nazwę przedstawionej na rysunku wady wzroku.

8. Przyporządkuj wymienionym chorobom (A–C) odpowiednie objawy (1–4).

- | | |
|------------------------|--|
| A. Jaskra. | 1. Zwężenie pola widzenia. |
| B. Zapalenie spojówek. | 2. Zmętnienie i zmiana barwy soczewki. |
| C. Zaćma. | 3. Swędzenie, piczenie oraz ból oka. |
| | 4. Ciemna plama w centrum pola widzenia. |

0–1 p.

A – _____ B – _____ C – _____

