Grupa A Klasa .....
Imię i nazwisko .....

Oko - budowa

1 Oceń, czy poniższe informacje dotyczące narządu wzroku są zgodne z prawdą. Zaznacz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo literę F – jeśli jest fałszywa.

Czopki to receptory wzroku, które odpowiadają za rozróżnianie barw.	**P**	**F**
Powieki to fałdy skórne, które chronią gałkę oczną przed urazami.	**P**	**F**
Tarcza nerwu wzrokowego jest miejscem najostrzejszego widzenia.	**P**	**F**

2 Dokończ zdanie. Zaznacz odpowiedź spośród podanych.
Jeśli oglądany obiekt znajduje się blisko, to soczewka ulega
A. spłaszczeniu i światło jest słabo załamywane.
B. spłaszczeniu i światło jest silnie załamywane.
C. uwypukleniu i światło jest słabo załamywane.
D. uwypukleniu i światło jest silnie załamywane.

3 Przyporządkuj wymienionym elementom oka (A–C) odpowiednie funkcje (1–4).

A.Soczewka
B. Twardówka
C. Pręcik

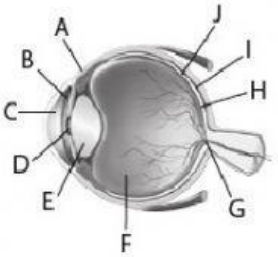
1. Odbiera bodźce świetlne i pozwala na widzenie w słabym oświetleniu.
2. Skupia promienie świetlne.
3. Reguluje ciśnienie w gałce ocznej.
4. Chroni głębiej położone warstwy oka przed urazami.

A. …….. B. …….. C. ……..

4 Narząd wzroku – oko, jest zbudowany z gałki ocznej oraz aparatu ochronnego oka.
a) Określ funkcję powiek, które należą do aparatu ochronnego oka.
b) Uszereguj podane elementy budowy oka w kolejności zgodnej z kierunkiem przewodzenia fal świetlnych i impulsu nerwowego.
soczewka, *rogówka*, *ciało szkliste*, *siatkówka*, *źrenica*, *nerw wzrokowy*
fala świetlna → ..... → ..... →
..... → ..... →
..... → .....
c) Zaznacz nazwę płata kory mózgu, w którym są analizowane bodźce wzrokowe.
A. Płat skroniowy. **B.** Płat ciemieniowy. **C.** Płat potyliczny. **D.** Płat czołowy.

5 Podkreśl nazwy elementów budowy oka, przez które przechodzą promienie świetlne.
nerw wzrokowy, *twardówka*, *źrenica*, *ciało szkliste*, *naczyniówka*, *soczewka*

6 Przeanalizuj przedstawiony rysunek oka. Następnie podaj nazwy elementów oznaczonych literami D, F i G.



LIVEWORKSHEETS