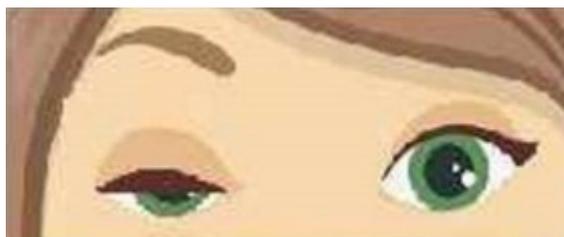


ЗАДАНИЕ 7

Максимальное количество баллов — 4

Глаз можно назвать сложным оптическим прибором. Его основная задача — «передать» правильное изображение зрительному нерву.

Определите тип патологии зрения на рисунке ниже.



Аномалии развития:

1. Криптофтальм — отсутствие век, отсутствие глазных щелей с обеих сторон. Чаще всего при этом нет роговицы, хрусталика и полностью отсутствует зрение.
2. Микроблефарон — аномалия развития век характеризующаяся уменьшением вертикального размера век.
3. Птоз — опущение верхнего века.

Воспалительные заболевания:

1. Блефарит — воспаление края век, характеризуется воспалением слезных желёз и выделением патологически изменённого секрета, отмечается покраснение, утолщение, зуд век.
2. Ячмень — острое воспаление слезной железы, характеризуется появлением в области века ограниченного покраснения и припухлости. Через 2-3 дня припухлость приобретает жёлтый цвет, образуется гнойная пустула, на 3-4 день пустула вскрывается, выходит гнойное содержимое. Чаще всего ячмень вызывается жёлтым стафилококком.

Ответ: на данной картинке присутствует птоз

ЗАДАНИЕ 8

Максимальное количество баллов — 2

Глаз человека — сложная оптическая система. Основными свойствами этой системы являются проведение света и его преломление для фокусировки изображения на сетчатке. Условием для проведения света является прозрачность роговицы, хрусталика, водянистой влаги и стекловидного тела.

По описанию определите, о какой части глаза идёт речь в описании ниже.
Дополните им список.

«Прозрачен, эластичен — может менять свою форму, почти мгновенно «наводя фокус», за счет чего человек видит хорошо и вблизи, и вдали. Располагается в капсуле, удерживается ресничным пояском.

Строение глаза:

- 1) зрачок;
- 2) радужка;
- 3) роговица;
- 4) склера;
- 5) передняя камера глаза;
- 6) стекловидное тело;
- 7) сетчатка;
- 8) сосудистая оболочка;
- 9) ресничный поясок;
- 10) зрительный нерв.

Ответ: хрусталик

