*Приложение 2*

**Проверь себя**

1. Изображение наблюдаемого предмета формируется:

1. в зрачке;
2. на сетчатке глаза;
3. в хрусталике глаза;
4. в радужной оболочке глаза.
5. Изображение, возникающее на сетчатке глаза, является:
6. действительным, прямым, уменьшенным;
7. действительным, перевернутым, уменьшенным;
8. действительным, прямым, увеличенным;
9. мнимым, прямым, уменьшенным.
10. Расстояние наилучшего зрения равно
11. 2 см;
12. 10 см;
13. 15 см;
14. 25 см.
15. Аккомодацией глаза называется:
16. смещение хрусталика глаза;
17. расширение или сужение зрачков;
18. изменение фокусного расстояния оптической системы глаза;
19. изменение положения сетчатки, на которой формируется изображение.
20. При близорукости изображение формируется:
21. перед сетчаткой;
22. на сетчатке;
23. на радужной оболочке;
24. за сетчаткой.
25. При дальнозоркости изображение формируется:
26. перед сетчаткой;
27. на сетчатке;
28. на радужной оболочке;
29. за сетчаткой.
30. Какие недостатки зрения исправляют очки с указанными ниже диоптриями?

|  |  |
| --- | --- |
| А | Близорукость |
| Б | Дальнозоркость |
| В | Не хватает данных |

1. + 2 дптр;
2. - 0,25 дптр;
3. - 4 дптр;
4. +1,5 дптр

Ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

\*Задача.

Школьник, читая книгу без очков, держит её на расстоянии 20 см от глаз. Какие очки он должен носить?