

**Задания****Задания Д В24 № 5741**

К какому цвету избирательно чувствительны колбочки сетчатки?

1)	красный
2)	чёрный
3)	белый
4)	серый

**Пояснение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение [прототипа](#).

К какому цвету избирательно чувствительны колбочки сетчатки?

- 1) серый
- 2) белый
- 3) чёрный
- 4) красный

Цветное зрение объясняется тем, что в сетчатке есть три рода колбочек: одни возбуждаются красным цветом, другие — зеленым, третьи — синим. Ощущение всех других цветов возникает вследствие возбуждения этих колбочек в разных соотношениях. В колбочках содержится светочувствительное вещество: иодопсин. Он распадается в темноте и восстанавливается на свету в течение 3–5 мин. Расщепление иодопсина на свету дает цветовое ощущение.

Правильный ответ указан под номером 4.

[Прототип задания](#)