

# Какие лучи недоступны нашему зрению?

---

- Фиолетовое

---

- Инфракрасное

---

- Ультрафиолетовое

---

- Красное

# Какое излучение губительно для всего живого?

---

- Инфракрасное

---

- Красное

---

- Фиолетовое

---

- Ультрафиолетовое

# Как называются светочувствительные элементы глаза?

- Бутылочки
- Колбочки
- Пузырьки
- Палочки

# Какое излучение иногда называют тепловым?

---

- Ультрафиолетовое

---

- Инфракрасное

---

- Красное

---

- Фиолетовое

# Почему небо кажется нам голубым?

- Потому что сильнее других рассеиваются в атмосфере фиолетовые и синие лучи
- 
- Потому что сильнее других рассеиваются в атмосфере красные и желтые лучи
- 
- Потому что сильнее других рассеиваются в атмосфере зеленые и синие желтые
- 
- Потому что сильнее других рассеиваются в атмосфере оранжевые и красные лучи

# Почему лучи разных цветов по разному преломляются в призме?

- На самом деле одинаково преломляются
- Показатель преломления зависит от длины волны
- Лучи разного цвета падают под разными углами
- Среди ответов нет верного

# «Какие основные цвета различает человеческий глаз?»

---

- Жёлтый

---

- Красный

---

- Зелёный

---

- Синий

# Зеленые листья растений – зелёные, потому что ...

---

- Они поглощают зелёную часть спектра

---

- Они поглощают все лучи, кроме лучей зелёного

---

- Они отражают все лучи, кроме лучей зелёного цвета

---

- Среди ответов нет верного

# Кто открыл инфракрасное излучение?

---

- Риттер

---

- Гершель

---

- Ньютон

---

- Френель

# Кто открыл ультрафиолетовое излучение?

- 
- Гершель

---

  - Риттер

---

  - Ньютон

---

  - Френель

# Какому цвету соответствует наибольшая длина волны?

---

- Фиолетовому

---

- Зелёному

---

- Красному

---

- Жёлтому