

# 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