

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