# Проблемне питання:

***Чи є сонячне світло різнокольоровим?***

***Звідки береться таке безмежне багатство кольорів?***

**Передивіться відео та виконайте завдання**

Відео

1. **Хто дав відповіді на проблемні питання?**
2. **Що використовував учений у досліді?**
3. **Який отримано результат?**
4. **Що було доведено цим дослідом?**
5. **Як отримав учений біле світло?**
6. **Що таке спектр?**
7. **Скільки було виділено кольорів? Перерахуйте**
8. **Що називається дисперсією?**

## ***Вставте втрачені слова***

**Найбільше заломлюється … світло. Показник заломлення цього світла …, а швидкість поширення … . У вакуумі світло всіх кольорів має … швидкість. Найбільша швидкість у … світла. Фіолетове світло відхиляється … , а червоне – …. Явище дисперсії підтверджує, що …. Колір предметів визначається … світлом.**

LIVEWORKSHEETS