

Оценивание ученических работ в проекте.

В процессе изучения темы учащиеся выполняют групповые проекты, которые являются частью общего проекта, а именно:

- 1) выполняют исследование по выбранной теме;
- 2) представляют результаты исследования в виде презентации.

Для успешной работы необходимы: 1) критерии оценивания исследовательской работы;
2) критерии оценивания презентации.
3) критерии ученического проекта (в целом).

1. Критерии оценки исследовательской работы:

Название	Критерии оценки	Критерий выражен		
		Четко	Расплывчато	Отсутствует
		2	1	0
1. Структура	Отражена проблема. Сформулирована цель. Сформулирована гипотеза. Обоснован способ выполнения. Средства измерения. Представлены результаты. Сформулированы выводы			
2. Содержание	Проблема определена проблемными вопросами. Цель отражает проблему. Гипотеза основана на имеющихся знаниях. Описаны условия эксперимента Выводы взаимосвязаны с целью. Ссылки на источники.			
3. Оформление	Логика в представлении материалов. Наглядность представления результатов. Лаконичность описания. Отсутствие ошибок. Эстетичность оформления материалов.			
	<i>ИТОГО:</i>			

Максимальная оценка (в баллах) – 38.

Отличная работа: 32 – 38 баллов.

Хорошая работа : 25 – 31 баллов.

Удовлетворительная: 24 – 19 баллов.

Слабая работа: меньше 19 баллов.

2. Критерии оценки презентации:

Название	Критерии оценки	Критерий выражен		
		Четко	Расплывчато	Отсутствует
		2	1	0
1. Структура	Титульный слайд Заключительный слайд. Информационные ресурсы. Логика представления информации Понятная навигация.			
2. Содержание	Сформулирована тема, цель, гипотеза. Понятны задачи и ход исследования. Понятны методы исследования. Обоснована достоверность результатов. Сделаны выводы. Результаты и выводы соответствуют поставленной цели.			
3. Оформление	Единый стиль оформления. Использование на слайдах разного рода объектов. Правильность изложения текста. Использование анимационных объектов. Использование объектов, сделанных в других программах.			
4. Эффект презентации	Общее впечатление от просмотра презентации.	Положительно	Безразличное	Отрицательное
		2	1	0
<i>ИТОГО:</i>				

Максимальная оценка (в баллах) – 34.

Отличная работа: 30 – 34 баллов.

Хорошая работа : 24 – 29 баллов.

Удовлетворительная: 23 – 18 баллов.

Слабая работа: меньше 18 баллов.

3. Критерии оценки ученического проекта.

В ходе выполнения работ учащиеся должны показать:

1) Усвоение базовой части теории (согласно стандартам): -- базовый уровень:

- Волновая природа света.
- Явления, подтверждающие волновую природу света.
- Области применения волновых свойств света.

2) Понимание теоретических положений -- средний уровень:

- Объяснение механизма волновых явлений.
- Описание явлений с помощью математических моделей.

3) Применение полученных знаний -- повышенный уровень:

- Объяснение оптических явлений на основе волновой теории света.

4) Получение новых знаний -- высокий уровень:

- Организация исследования.
- Соотнесение полученных экспериментальных результатов с теорией.

Критерии	Выражен	Не четко	Отсутствует
	2	1	0
1) Работа содержит усвоение базовой части теории (согласно стандартам): <ul style="list-style-type: none">• Волновая природа света.• Явления, подтверждающие волновую природу света.• Области применения волновых свойств света.			
2) Работа демонстрирует понимание теоретических положений: <ul style="list-style-type: none">• Объяснение механизма волновых явлений.• Описание явлений с помощью математического аппарата			
3) Работа демонстрирует умения применять полученные знания: <ul style="list-style-type: none">• Объяснение оптических явлений на основе волновой теории света.			
4) Работа демонстрирует умение получать новые знания: <ul style="list-style-type: none">• Организация исследования.• Соотнесение полученных экспериментальных результатов с теорией.			
ИТОГО:			

Максимальная оценка (в баллах) – 16.

Отличная работа: 16 – 14 баллов.

Хорошая работа : 13 – 11 баллов.

Удовлетворительная: 10 – 8 баллов.

Слабая работа: меньше 8 баллов.