

# ТЕМА: КАК КОМПЬЮТЕР ВЛИЯЕТ НА НАШЕ ЗРЕНИЕ?

Выполнила: Тюкпиекова К.В

# ОСНОВОПОЛОГАЮЩИЙ ВОПРОС

- ⦿ Как компьютер влияет на зрение человека?

## ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ:

- ✓ Как компьютер влияет на наше зрение?
- ✓ Почему люди уделяют свое свободное время компьютеру?
- ✓ Как компьютер влияет на органы зрения?

## УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

- Как избежать потерю зрения?
- Почему ухудшается зрение человека при работе с компьютером?
- Каким способом можно восстановить зрение?
- Какие могут быть последствия при длительной работе с компьютером?

○ Будем ли мы  
видеть через  
несколько лет?

# ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЕКТА:

о проектном методе обучения и об основных характеристиках проекта.

Этап I. Подготовительный этап (1 урок)

Формирующее оценивание и планирование: демонстрация вводной презентации учителя; «мозговой штурм» в группах, обсуждение общего плана проекта, планирование работы над проектом в группах.

Этап II. Промежуточный этап (2 недели = внеурочное время)

Определение направления поиска, поиск информации в разных источниках (по группам).

Организация и проведение необходимых экспериментальных исследований.

Критическое осмысление и анализ информации, выбор главного.

Сравнительный анализ результатов теоретических и практических исследований.

Подготовка информации для использования в продуктах (презентациях, публикациях).

Оценивание и корректировка планов работы в группах, заполнение листов продвижения по проекту учителем и учениками, самооценивание и взаимное оценивание в бланках оценивания.

Заполнение опросных листов, решение тестов.

Создание презентаций и публикаций.

Рефлексия.

Этап III. Защита проекта (1 урок)

Защита проекта на открытом уроке в форме учебной научно-практической конференции.

# ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ , ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЕКТА

## Программное обеспечение:

- Программы работы с мультимедиа;
- Издательские программы;
- Текстовый процессор;
- Электронные таблицы;
- Графический редактор.

## Технические обеспечения:

- Компьютеры;
- Принтер;
- Сканер;
- Проекционная система;
- Доступ к интернету.

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ РЕСУРСЫ:

- [http://siteua.org/Красота\\_и\\_здоровье/275687/Как\\_компьютер\\_влияет\\_на\\_зрение\\_](http://siteua.org/Красота_и_здоровье/275687/Как_компьютер_влияет_на_зрение_)
- <http://lazer-zrenie.ru/articles/pc/>
- [http://ergosolo.ru/reviews/health/health\\_hurt](http://ergosolo.ru/reviews/health/health_hurt)
- [http://www.medicinform.net/comp/comp\\_vis3.htm](http://www.medicinform.net/comp/comp_vis3.htm)