**Урок конференция для учащихся**

**«Перспективы естественных наук в развитии цивилизации.**

 **Путешествие по шкале времени»**

**(интеграция предметов естественно-научного цикла)**

**Цель**: обобщить наиболее общие законы природы, систематизировать знания об окружающем мире. Интегрировать естественно-научные предметные знания..

**Задачи:**

* Показать необходимость интеграции естественно-научных предметов
* Рассмотреть проблемы современных наук о природе и обществе
* Приобретение опыта выдвижения гипотез для объяснения известных фактов и проверки выдвигаемых гипотез.
* Развитие самостоятельности мышления, умения анализировать информацию и формулировать выводы.
* Доказать необходимость экологической безопасности

**Используемые педагогические технологии:**

Здоровьесберегающая технология; технология критического мышления; ИКТ-технология; проектная деятельность.

**Участники**: учащиеся 8,9,10,11 классов, учителя предметники

**Место проведения**:

ГБОУ СОШ № 401 Колпинского района Санкт-Петербурга.Актовый зал,.кабинеты биологии, географии, физики, химии.

**Оборудование:**

Мультимедийное оборудование, плакаты, фломастеры, литература, ноутбуки, листы ватмана.

 **Подготовка мероприятия**:

1. Посещение музеев
2. Проектная работа

Приложение: презентация.

**Ход работы**

1. Вступительное слово учителя
2. Постановка проблемы конференции
3. Согласование плана и правил проведения конференции
4. Выступление групп по защите проектов:
5. Эпоха античности
6. Период становления физики, химии, географии, биологии , как науки
7. Период классической науки
8. Современные науки
9. Театр «Дыхание»
10. Глобальные проблемы цивилизации
11. XI век. Перспективы естественных наук в развитии цивилизации.
12. Мозговой штурм по выработке решения вопроса конференции
13. Рефлексия. Заключительное слово учителя.