**Рекомендации по работе с презентацией тематического занятия «Укрощение огня»**

(к 60-летию запускапервого искусственного спутника Земли)  
**для обучающихся 5–8-х классов**

**Цель:** формирование ценностного отношения к знаковым событиям в истории нашей страны и мира, осмысление обучающимися значимости научного и трудового подвига граждан нашей Родины.

**Задачи:**

* воспитание у обучающихся чувства гордости за свою страну;
* развитие умения аргументированно высказывать свою точку зрения;
* формирование гуманистических качеств личности, эмоционального положительного отклика на полученную информацию.

*Методический материал носит рекомендательный характер; учитель, принимая во внимание особенности каждого класса, может варьировать задания, их количество, менять этапы занятия.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Слайд** | **Комментарий для учителя** |
|  | 4 октября 1957 года в СССР был успешно осуществлен запуск первого искусственного спутника Земли.  **Вопросы:**  Сколько лет прошло со времени этого великого события?  Можно ли считать эту дату юбилейной? |
|  | Первый космический аппарат, преодолевший земное притяжение, имел довольно незамысловатый вид.  Посмотрите на изображение спутника, опишите его.  *(Первый спутник представлял собой алюминиевую сферу (шар) диаметром 58 см, к которой были прикреплены крест-накрест две изогнутые антенны, позволяющие устройству равномерно и во всех направлениях распространять радиоизлучение. Общая масса устройства составила 83,6 кг. Примечательно, что радиопередатчик вещал в диапазоне 20 МГц и 40 МГц, то есть следить за ним могли и обычные радиолюбители. В журнале «Радио» были заранее напечатаны инструкции по приему «сигнала из космоса».)*  Спутник провел в космосе 92 дня и совершил 1440 оборотов вокруг нашей планеты.  Конструкторы назвали его ПС-1 (Простейший спутник – 1).  **Вопрос:**  Что означает слово «спутник»? |
|  | В 1972 году на экраны нашей страны вышел фильм «Укрощение огня» («Мосфильм»), снятый по мотивам биографии конструктора ракет С. П. Королёва и других конструкторов авиационной и ракетной техники.  События фильма описывают историю освоения космоса в СССР с 1920-х по 1960-е годы. Картина начинается с первых пробных запусков самодельных ракет и заканчивается полётом первого человека в космос.  В фильме «Укрощение огня» впервые была приоткрыта завеса секретности над ракетно-космической промышленностью СССР.  Под вымышленными именами героев фильма скрывались засекреченные в то время имена конструкторов ракет и ракетной техники.  **Посмотрите** [**фрагмент фильма**](https://www.youtube.com/watch?v=zjiXX1uEdIQ)**.**  **Задание 1. (рабочий лист)** |
|  | Музыку к кинофильму написал замечательный композитор Андрей Петров. По мнению кинокритиков, эта музыка, особенно увертюра\* «Укрощение огня», сама является главным героем киноленты.  **Посмотрите** [**фрагмент**](https://www.youtube.com/watch?v=FigdpkumM0w)**.**  Какие чувства у вас вызывает эта музыка?  ***\*Увертюра****(фр. ouverture, от лат. apertura – открытие, начало) – инструментальное вступление к театральному спектаклю, чаще музыкальному (опере, балету, оперетте), но иногда и к драматическому, а также к вокально-инструментальным произведениям – кантатам и ораториям или к инструментальным пьесам сюитного типа. Начиная с XX века, такого рода музыкальные вступления нередко предваряют и кинофильмы.* |
|  | **Посмотрите** следующий [фрагмент фильма.](https://www.youtube.com/watch?v=Jub1KduX07s)  **Ответьте на вопросы:**  Что означает название фильма «Укрощение огня»?  Помогает ли музыка почувствовать силу огненной стихии и величие свершения человека, подчинившего её?  Почему так стремителен темп увертюры и так напряжены лица создателей ракеты и спутника?  Что символизирует появление горниста на фоне готовящейся к старту ракеты? |
|  | **Посмотрите следующий** [**фрагмент фильма**](https://www.youtube.com/watch?v=IldlYZfQHOo) **и ответьте на вопросы.**  Какие чувства переживает главный герой картины?  Какой сигнал мы слышим в этом кадре? Почему все ждут его с таким волнением?  **Вопрос.**  Согласны ли вы с высказыванием физика Фредерика Жолио-Кюри о запуске первого спутника: «Эта великая победа человека является поворотным пунктом в истории цивилизации»? |
|  | Обратите внимание на слова Константина Эдуардовича Циолковского, основоположника космонавтики, о значении запуска спутника.  **Вопросы:**  Что предсказывал великий ученый? Каково, по мнению Циолковского, значение будущего запуска первого спутника Земли?  Главный герой фильма «Укрощение огня» Сергей Башкирцев – собирательный образ ученого, конструктора, открывшего для человечества новую эпоху.  Однозначно на вопрос о том, кто изобрел Спутник-1, ответить нельзя. В разработке первого спутника Земли и ракеты, выведшей его на околоземную орбиту, участвовали выдающиеся конструкторы, учёные, инженеры, академики – Сергей Королёв, Михаил Тихонравов, Владимир Челомей, Валентин Глушко. |
|  | Над созданием ракеты-носителя и спутника трудилось немалое число ученых и научных сотрудников, инженеров и рабочих.  **Задание 2. (рабочий лист).** |
|  | 4 октября 1964 года в Москве у ВДНХ был открыт монумент «Покорителям космоса» – именно в этот день семь лет назад был запущен первый спутник Земли.  **Задание 3. (рабочий лист).** |
|  | Сам монумент состоит из 107-метрового обелиска в виде оставляемого ракетой шлейфа и статуи основоположника космонавтики К. Э. Циолковского.  Послушайте музыкальный фрагмент. Знаете ли вы эту песню?  («Родина слышит, Родина знает», написана Дмитрием Шостаковичем на слова поэта Евгения Долматовского.).  Какие звуки\*, помимо мелодии песни, вы слышите?  Что они означают?  Можно ли утверждать, что эти простые звуки стали символом времени?  Где могла использоваться эта мелодия?  \*Запись звуков спутника, смонтированная вместе с мелодией [Д. Шостаковича](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94._%D0%A8%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87) к песне «[Родина слышит](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B0_%D1%81%D0%BB%D1%8B%D1%88%D0%B8%D1%82)», использовалась для обозначения начала радиопередачи [Всесоюзного радио](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%81%D0%B5%D1%81%D0%BE%D1%8E%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE) «[Последние известия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%8F)».  **Итоговый вопрос:**  Что, по вашему мнению, означает для человечества запуск первого спутника Земли? |