Муниципальное бюджетное образовательное учреждение

Средняя общеобразовательная школа № 19 г. Н.Новгорода

Школьное методическое объединение учителей

естественно-математического цикла

Разработка внеклассного мероприятия

**Открытие недели естественно-математических наук**

**«Путешествие по сайтам наук»**

Автор

председатель ШМО

учителей естественно-математического цикла

учитель математики

высшей категории

**Пинчук Ирина Владимировна**

Н. Новгород,

2013 г.

Введение.

Продуманная и грамотно организованная внеклассная работа является одним из путей повышения интереса учащихся к изучению предметов школьного курса

Важное место в этой работе занимают школьные предметные недели, которые способствуют развитию личностных качеств учащихся, сближению учителя и ученика.

**Цели проведения**

* Развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся;
* Выявление учащихся, имеющих склонности к познавательной деятельности;
* Организация педагогов ШМО на активизацию интеллектуально-творческой, научно-исследовательской и практической деятельности учащихся.

**Задачи предметной недели:**

* Вовлечение учащихся в самостоятельную творческую деятельность, повысить их интерес к изучаемым учебным дисциплинам;
* Совершенствование профессионального мастерства педагогов через подготовку, организацию и проведение внеклассных мероприятий.

***Сценарий внеклассного мероприятия***

**Открытие предметной недели естественно-математического цикла**

**«Путешествие по сайтам наук»**

Место проведения – актовый зал

Ведущие - ученики 11 класса

Участники - учащиеся 5-10 классов.

Роли «наук» выполняют ученики 11-х классов. Все они в мантиях и квадратных академических шапках. На тулье шапок названия наук: математика, физика, химия, биология, география, информатика.

1-й ведущий: Внимание! Внимание! Все учащиеся школы и гости нашего праздника!

2-й ведущий: Сегодня в нашей школе замечательное событие. Открытие недели естественно-математических наук.

1-й ведущий: Мы приглашаем на сцену царицу все наук - Математику.

Под звуки фанфар на сцену выходит Математика:

О царице всех наук

Поведем сегодня с вами речь.

Не случайно ей такой почет.

Это ей дано давать советы,

Как хороший выполнить расчет

Для постройки здания, ракеты.

Есть о математике молва,

Что она в порядок ум приводит.

Потому хорошие слова

Часто говорят о ней в народе!

Под звуки фанфар на сцену выходит Физика:

***.*** Трудно было человеку миллионы лет назад.

Он совсем не знал природы,

Словно верил в чудеса,

Он всего, всего боялся

И не знал, как объяснить

Бурю, гром, землетрясенье,

Трудно было ему жить.

И решил он, что ж бояться,

Лучше просто все узнать,

Самому во все вмешаться,

Людям правду рассказать.

Создал он земли науку,

Кратко «физикой» назвал

Под названьем тем коротким

Он природу распознал!

Под звуки фанфар на сцену выходит Биология:

Что червяки живут в земле,

А рыбы плавают в воде,

Паук охотится на мух,

А у собаки острый нюх,

Что в вас содержится вода,

Но это право не беда,

Что мы вдыхаем кислород

И все растем из года год,

Все это изучаю я,

Я - «биология» твоя.

Под звуки фанфар на сцену выходит География:

Мне важнее из предметов,

Говорю вам по секрету,

География! Она

С детства каждому нужна.

По морям, холмам и рекам

Путешествуем не зря!

Все секреты континентов

Расскажу я вам, друзья.

Под звуки фанфар на сцену выходит Химия:

Я наука превращений,

Я царица вещества.

Я раскрою вам секреты,

Как построить мир добра!

Формулы - мое призванье,

В них я спрятала слова,

Разгадайте их ребята,

Н20-это...

Под звуки фанфар на сцену выходит Информатика:

. Я наука молодая,

С каждым годом подрастаю.

Думать человек устал. –

Век компьютеров настал.

Вот открыли в школе класс

Информатики для вас.

Без прогресса никуда,

Всех прошу ко мне, друзья.

1-ый ведущий: Вы познакомились с науками, которым посвящена наша предметная неделя. А теперь мы приглашаем вас принять участие в нашем традиционной игре «Путешествие по сайтам наук».

2-ой ведущий: Первый этап игры – это представление команд классов с их названием, девизом, эмблемой.

1-ый ведущий: А я представлю вам жюри нашей игры. Которое будет оценивать, в том числе, и визитки классов. В составе нашего жюри – администрация и учителя школы, лучшие учащиеся 11-х классов (идет представление жюри).

*Каждый класс по очереди представляет визитку (это было как домашнее задание для каждого класса) с обязательным оформлением визитки на листе ватмана.*

1-ый ведущий: Представление визиток закончилось. Капитанам команд получить маршрутные листы.

*Капитан команды каждого класса получает свой маршрутный лист.*

2-ой ведущий: Через 5 мин прозвучит звонок, означающий старт всех команд- начало « Путешествия по сайтам наук». Командам приготовиться к старту.

Сайты наук расположены в предметных кабинетах школы. Для каждой команды заранее разрабатывается свой маршрут, причем так, чтобы команды классов одной параллели одновременно на сайтах не находились.

Пример маршрутного листа команды

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Маршрутный лист команды 8б класса | | | | | |
| № этапа | Название сайта | № кабинета | Время ответа команды | Количество набранных командой баллов | Подись администратора сайта |
| 1 | Математика | 101 | 10/12 | 20-4=16 |  |
| 2. | Информатика | 106 |  |  |  |
| 3. | Биология | 103 |  |  |  |
| 4. | Химия | 202 |  |  |  |
| 5. | География | 108 |  |  |  |
| 6. | Физика | 303 |  |  |  |
| Всего | | |  |  |  |
| Визитка (максимум 5 баллов) | | | |  |  |

На каждом сайте команде выдается для коллективного решения тест из 20 простейших заданий (по знаниям для каждой параллели по предмету сайта).

Максимальное время для решения теста-10 мин. За затраченное свыше лимита время с команды снимаются баллы из заработанных - за каждую минуту минус 2 балла.

За этим следят администраторы сайта и его помощники: учителя-предметники и учащиеся 11 классов.

Набранные по всем сайтам баллы суммируются. По итогам «Путешествия» и баллов за визитку определяются победители в параллелях 5-6 классов, 7-8 классов, 9-10 классов.

Итоги игры подводятся на закрытии Недели естественно-математических наук.

Игра очень живая, увлекательная. Всегда проходит в школе на «Ура».