


ШМО учителей биологии, химии

МОУ СОШ им. А. С. Попова

Неделя биологии и химии в школе.

г. Одинцово - 10

2004 год.



План проведения:
Понедельник (19 апреля)


- 1. Открытие Недели биологии – химии:**
 - **Оформление рекреации,**
 - **Инструктаж участников;**
- 2. Подготовка тематических классных часов для параллелей 1-11-х классов.**
- 3. «Ярмарка естествознания».**

Вторник (20 апреля)

- 1. «Турнир смекалистых» для учащихся 5-х классов.**
- 2. Знакомство с научно-исследовательской деятельностью наших учащихся. Выступление с рефератами учеников 10 класса Карчевского Е. и Сазон А. Приглашаются учащиеся 9 – 11-х классов.**

Среда (21 апреля)

- 1. «Экологический эрудицион» для учащихся 8 – 9-х классов.**
- 2. Лекция «Мир великих людей» (о выдающихся химиках, биологах). Приглашаются учащиеся 8 – 10-х классов.**



Четверг (22 апреля)

1. Викторина для учащихся 6 – 7-х классов.
2. Биохимический турнир для учащихся 10 – 11-х классов.

Пятница (23 апреля)

1. **Закрытие Недели биологии – химии:**
 - Подведение итогов
 - Награждение самых активных участников и авторов лучших работ.
2. Перспективы работы.



Анализ работы:

С 19 по 22 апреля в школе была проведена традиционная Неделя биологии, химии, которая явилась продолжением мероприятий в рамках Всемирного дня Земли.


Для начальной школы был разработан цикл бесед с экологической тематикой («Охрана природы», «Охраняемые животные и растения Подмосковья»). Беседы проводились учащимися 6 и 7 классов.

Для каждой параллели были предложены темы классных часов: для 5-6 классов – «Мир растений, красота и охрана», для 7 классов – «Мир животных, способность выжить», для 8-9 классов – «За здоровый образ жизни».

К открытию Недели учащимся были даны следующие задания:

- К «Ярмарке естествознания» придумать, как представить предметы (биологию, химию), чтобы заинтересовать учащихся не только не знакомых с этими предметами, но и уже их изучающих.
- Для оформления рекреации были предложены тематические выставки: «Юмор в науке», фотовыставка «Я и мой питомец», «Книга рекордов природы».
- Объявлен конкурс на природоохранный призыв при входе в лесопарковую зону.

В 1994 году день 22 апреля был объявлен Всемирным днем Земли. В этот день множество отрезков материи с подписями россиян в защиту природы было пронесено по всей нашей стране. Из кусков составили флаг Земли – драматический символ, призывающий людей относиться к природе с уважением. Это самый большой флаг, его площадь 660 м². Нам тоже небезразлична судьба планеты, и поэтому мы попытались сделать такой же флаг, но в миниатюре. Газеты, выполненные учащимися, мы объединили в один большой флаг, символизирующий наше единство в заботе о будущем Земли.



В рубрике «Ретро» были показаны работы учащихся, которые уже окончили школу, или сейчас учатся в выпускном классе.

В раздел под названием «Шутка юмора, или юмор в науке» мы поместили проверочные работы ребят со смешными ошибками, биологические анекдоты, «словарь химических терминов».

Практически в каждой параллели был проведен нестандартный урок (урок-игра, урок с использованием компьютера).

Для учащихся 5-х классов был проведен «Турнир смекалистых», в котором приняли участие 5 «б» и 5 «в» класс. Ребята были предложены следующие конкурсы:


- **Придумать название своей команде. Дети назвали свои команды «Розовый фламинго» и «Гринпис» и сумели объяснить свой выбор.**
- **Викторина о птицах. Школьники не только показали знание названий птиц, но и сумели разгадать ассоциативные задания.**
- **В конкурсе загадок ребята угадывали названия цветов и животных, что предполагало не только биологические знания, но и знание литературы, истории.**

По итогам турнира были присуждены грамоты: 5 «б» - 1 место, 5 «в» - 2 место. Хорошим показателем для учителей явилось стремление детей к изучению естественнонаучных вопросов, что важно в формировании учебной мотивации изучения курса биологии, который начнется у ребят с 6-го класса.

Для шестиклассников была проведена биологическая викторина.

- **В конкурсе «Точечный рисунок» нужно было правильно выполнить тестовое задание, чтобы, соединив точки, получить рисунок клетки. Для выполнения этого задания требовалось знание биологии, и учащиеся справились с этим заданием, порадовав учителей тем, что хорошо усвоили одну из важнейших тем биологии.**

В творческом конкурсе учащиеся инсценировали стихотворения о животных, а болельщики в это время отгадывали загадки, принося баллы своей команде.



• В поэтическом конкурсе в течение 5 минут команды должны были придумать стихотворение о природе, имея заданную рифму. Ребята придумали достаточно серьезные стихотворения, чем немало удивили жюри, состоявшее из девятиклассников.

По итогам викторины места распределились таким образом: 6 «б» - 1 место, 6 «д» - 2 место, 6 «е» - 3 место.

Для ребят старшего звена (8-10кл.) была проведена конференция «Нет наркотикам!» и выпущена тематическая газета, украсившая рекреацию возле медицинского кабинета.

В старших классах были проведены уроки-беседы на тему «Экология души».

Для 10-11-х классов был предложен биохимический турнир. Первый тур был на знание терминов двух смежных наук; второй тур включал в себя задания по определению микропрепаратов и «немых» рисунков. Третий тур – качественные реакции на различные ионы; четвертый тур – защита проекта, в котором представлено свое видение учащимися взаимосвязи химии и биологии.

На прилегающей к школе территории были развешены новые скворечники и синичники.

В холле школы целую неделю висел почтовый ящик, в который учащиеся могли положить свои пожелания, предложения, критические замечания.

В учительской была вывешена статья «Весенний сад».



Выводы и предложения:

В рамках Недели биологии была проведена работа по привлечению учащихся нашей школы к вопросам охраны природы, по стимулированию интереса к биологии и химии.

Практически все запланированные мероприятия прошли на должном уровне, но хотелось бы отметить недостаточную активность некоторых классных руководителей и их классов в содействии учителям биологии и химии.

На районном конкурсе наши учащиеся закончили свое выступление такими словами:

«...Вопросов много есть на свете,
И мы решить бы их смогли,
Когда б не День был на планете,
А наш Всемирный год Земли!..»

Поэтому в ближайшее время планируется провести следующие мероприятия:

- Экологический рейд в лесопарковую зону в районе ул. Солнечная под девизом «Нас много, а природа одна» для уборки мест массового отдыха жителей городка.
- Озеленение пришкольной территории силами учащихся.
- Продолжение оформления рекреации биологии зелеными растениями, работами-поделками учащихся и выработки культуры поведения по отношению к живой природе.
- Оформление в рекреации биологии доски почета, где будут вывешены грамоты, заработанные нашими учащимися в различных экологических мероприятиях.
- Изготовление этикеток – паспортов для комнатных растений.