



Экология школьного двора.

Проект выполняли: ученицы 5 «Б»
класса МАОУ Лицея №17

Деркач Ксения и Сахипова Карина .

Куратор проекта: Шульженко Н.Ю.

Проблема: На первых уроках начального курса географии мы познакомились со спектром естественных наук. Больше всего нас заинтересовала наука экология. Также в СМИ мы не раз сталкивались с понятиями, как: «экологическая проблема», «неутвердительное экологическое состояние». Мы задались вопросом: «Как мы можем повлиять на экологическую обстановку на территории школьного двора».

Цель: провести цикл мероприятий по популяризации экологической грамотности.

- Задачи:**
- 1) Собрать и изучить теоретический материал по данной теме.
 - 2) Собрать мусор в пределах школьного двора.
 - 3) Создать календарь праздников природы.
 - 4) Оповещать учащихся о той или иной экологической значимости каждого дня.

Гипотеза: Мы предполагаем, что на школьном дворе пластика больше, чем других видов мусора.

Объект исследования: экология

Предмет исследования: бытовые отходы (мусор)

Методы: 1) Теоретический

2) Исторический

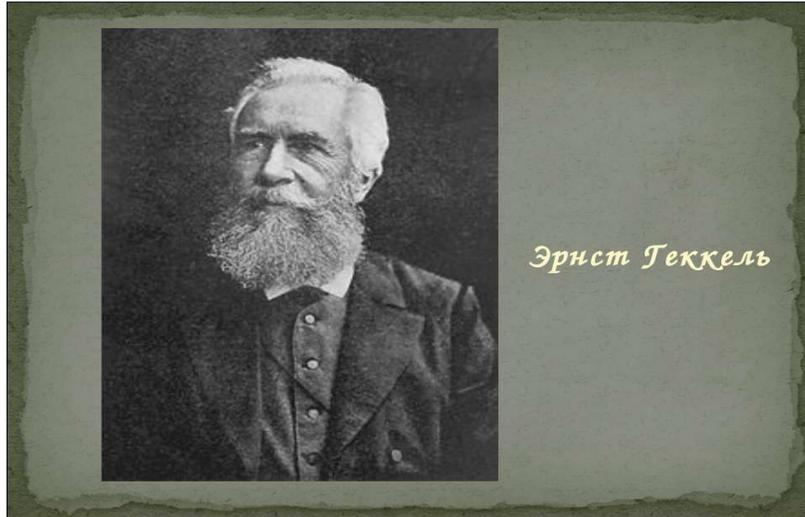
3) Практический

4) Графический

5) ИКТ



Историческая справка



Эрнст Геккель ввёл в науку термин «Экология» в 1866 году.



Университет в котором учился Эрнст Геккель.

Экология

- ▶ - Это наука о взаимоотношении организмов с их средой обитания. Слово экология образовано от греческих слов (ойкос- дом, жилище, родина и логос- наука), означающих дословно «наука о местообитании».



Мусор (отходы)

- ▶ - Это твердые отбросы растительного, животного и минерального происхождения, накапливающиеся в домашнем и коммунальном хозяйстве, торговле и промышленности.



Как опасны химические и биологические отходы для человека?

- ▶ Как опасны химические отходы?
- ▶ Кратковременное воздействие небольших концентраций таких веществ может вызвать головокружение, тошнота, першение в горле, кашель. Попадание в организм человека больших концентраций таких веществ может привести к потере сознания, острому отравлению и даже смерти.
- ▶ Как опасны биологические отходы?
- ▶ Вирусы могут попасть в организм человека при нарушении правил гигиены. Такие болезни как чума, орнитоз. При воздушно-капельной инфекции содержащего болезнетворные микроорганизмы, могут вызвать такие болезни как: грипп, коклюш, свинка, дифтерия, корь и другие. Возбудители этих болезней попадают в воздух при кашле, чихании и даже при разговоре с больными людьми.



Мусор на школьном дворе

- ▶ Начали мы собирать мусор поздно, когда уже выпал снег. Но мы очень довольны результатом. На сборы мусора у нас ушло 1 час 20 минут. Нас удивило, то что мы обнаружили на школьном дворе стеклянные бутылки из-под алкогольных напитков. У нас возникла мысль, что это делают специально люди с зависимостью.



Мусор на школьном дворе

- ▶ Хотим выразить огромное спасибо нашим одноклассникам в помощи сбора мусора: Чичину Матвею и Грашиной Марии. Всего мы собрали три больших пакета мусора: стекла, пластика, бумажных изделий.
- ▶ Пластиковые отходы: 800г
- ▶ Стеклянные отходы: 8-9 кг
- ▶ Бумажные отходы: 400г











