

МАОУ СОШ № 22
г.Тюмени

ПОРТФОЛИО

ХРАМОВ ЕГОР
ученик 3 «Б» класса

Давайте знакомиться - меня зовут Егор



Немного о себе...

*Я родился 4 апреля 2006 года -
моё имя происходит от греческого — означает
«земледелец».*

*Егор обладает хорошими деловыми качествами,
всегда найдёт выход из любой сложившейся ситуации.
Егор старательный и трудолюбивый,
он большой мечтатель, но его мечты всегда конкретны*

*В школу каждый день иду,
Там я знания найду,
На урок звонок звенит -
Мне за парту сесть велит!*

Елену Валерьевну
слушаю в классе,
и руку тяну, чтобы выйти к доске,
Писать и считать
я усердно стараюсь
и много чему научился уже!

Моя учительница



Касумова
Елена
Валерьевна

Я в школе своей и учусь и играю,
Я кушаю здесь и с друзьями дружу,
Участие в жизни её принимаю
И только успехов добит ься хочу!





Мои занятия

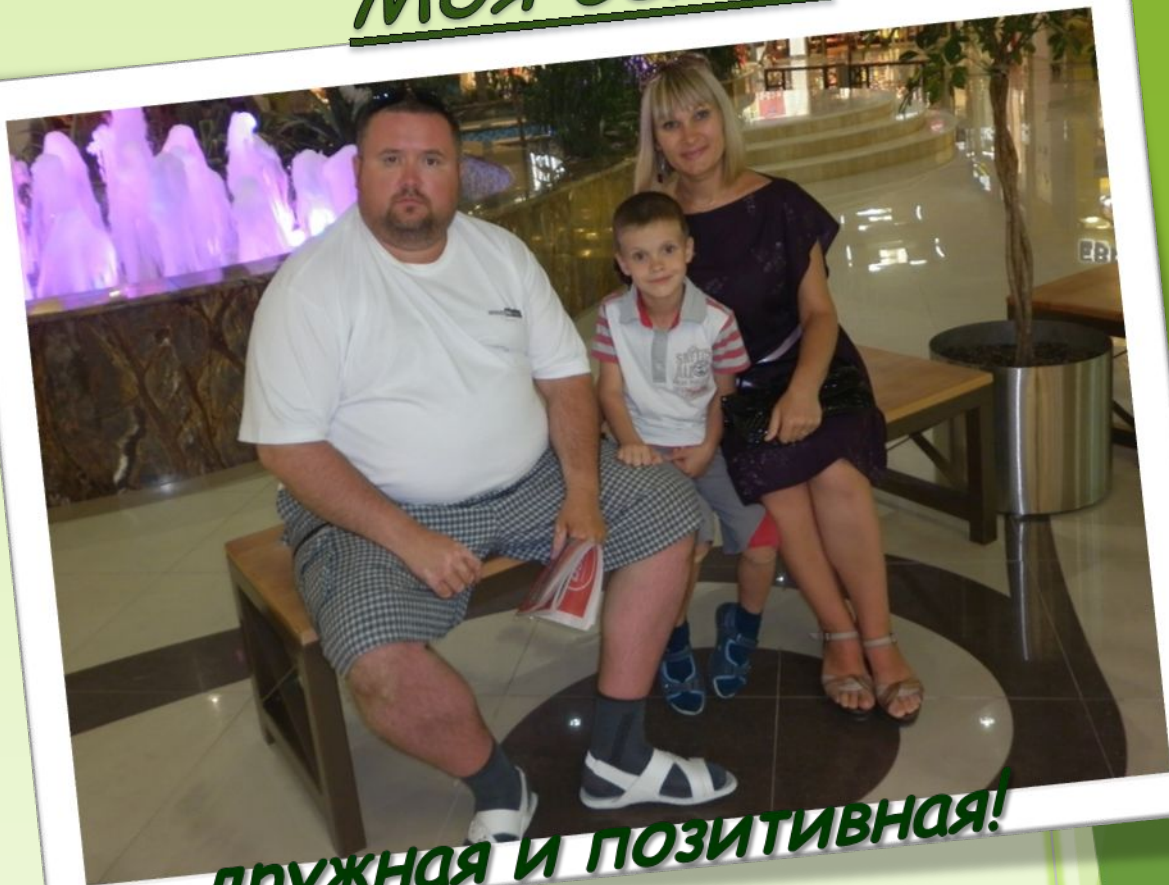
**У меня предметов много,
Их хочу я изучить –
Час потехе, а урокам
Нужно время посвятить.**

**Вызывает интерес мой
Флора, фауна, Земля. –
К окружающему миру
Предпочтение у меня.**

**Русский есть, литература,
Математика, ИЗО,
Труд конечно, физкультура
Да и музыка ещё.**

**Говорят, что свет – ученье,
Неученье – это тьма,
Я учусь, чтоб стать
успешным, -
Всё свершится у меня!**

Моя семья



дружная и позитивная!

мама -

**Храмова Наталья Васильевна,
работает в Тюменском
государственном университете**

папа -

**Храмов Сергей Викторович,
является директором торговой
организации**

Я очень люблю своих родителей!

Моё хобби



Я плаваю «вольным»,
с трамплина ныряю
И к финишу быстро
добраться могу,
Моё увлечение меня закаляет
В бассейне плескаться
я очень люблю!

МОИ ИНТЕРЕСЫ
за плечом рюкзак туриста,
Пара удочек в руке,
Я на отдыхе активном
То в лесу, то на реке, -



Озеро Снегирёво Курган - Шадринск



Озеро Кетмень с. Нижняя Тавда



Озеро Тургояк, Челябинская область

Мой город

Я родился в городе Тюмени,
я учусь в нём, радуюсь, живу,
здесь есть парки, скверы и музеи..
Я свой город замечательный
люблю!



ОСНОВАН В 1586 ГОДУ

Моя улица - улица Ямская

Поселением - Ямская Слобода -
Моя улица прекрасная была,
Ямщики давным-давно здесь жили,
И людей и почту развозили.



Сквер Болгаро-советской дружбы
ул. Ямская 96



Аллея Молодожёнов
(ул. Ямская 77)

Я И МОИ ДРУЗЬЯ

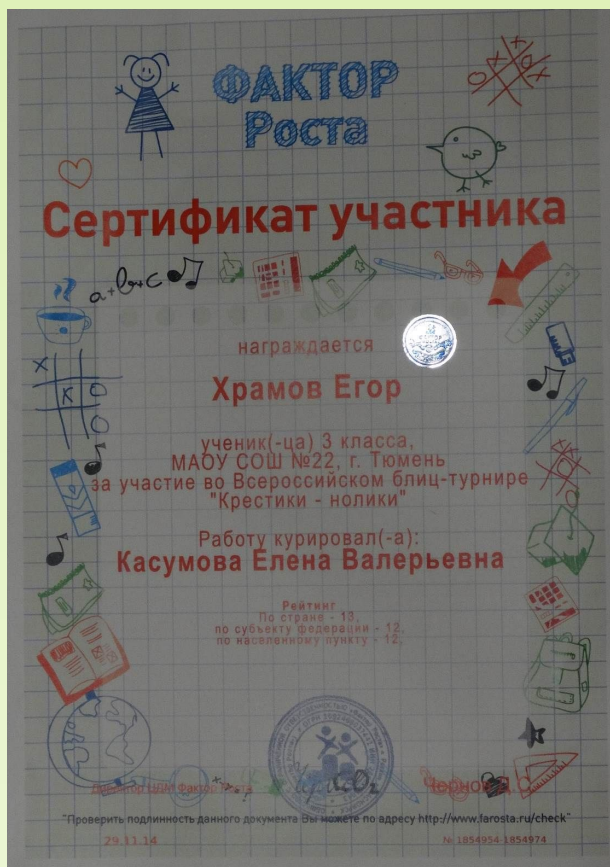


Мои достижения

за 3 класс







Мой проект

КИСЛОТНЫЕ ДОЖДИ В ТЮМЕНИ

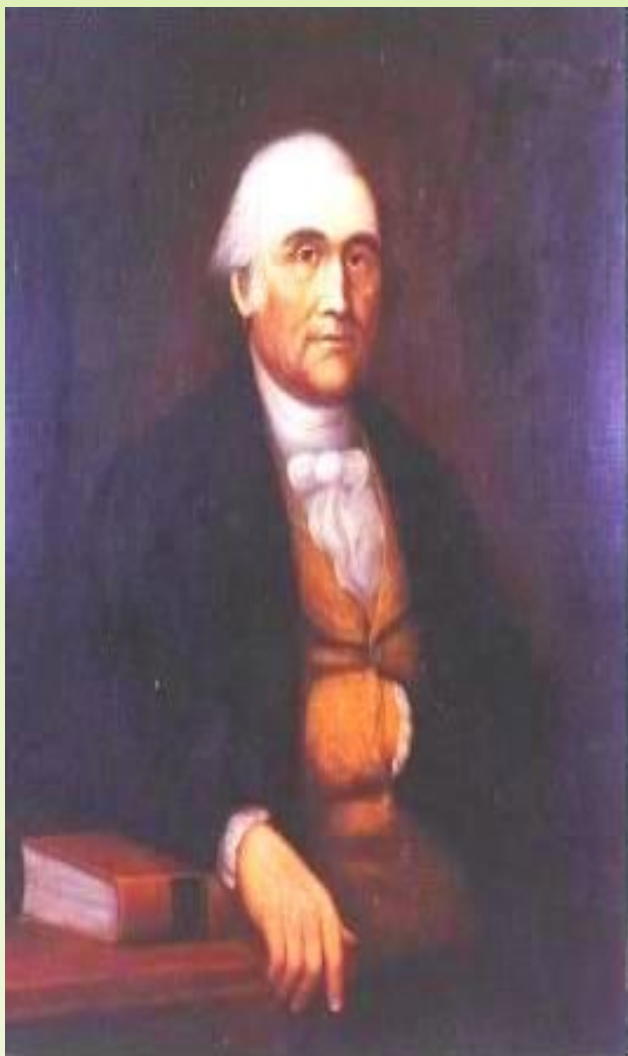




**ЦЕЛЬ
РАБОТЫ –
выяснить,
выпадают
ли кислотные
дожди
в Тюмени и как
они могут влиять
на растения
(провести
эксперимент).**

НЕОБЫЧНЫЕ ДОЖДИ





РОБЕРТ СМИТ-

АНГЛИЙСКИЙ
ХИМИК,
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

РОБЕРТ СМИТ-

английский химик,

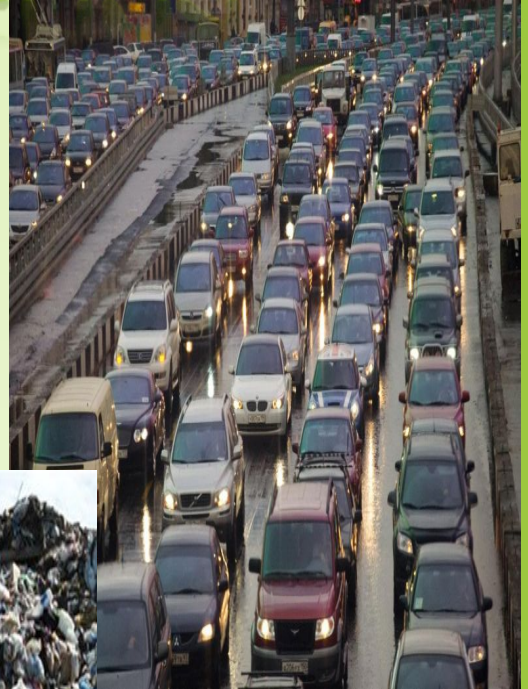
исследователь.

Впервые ввел термин

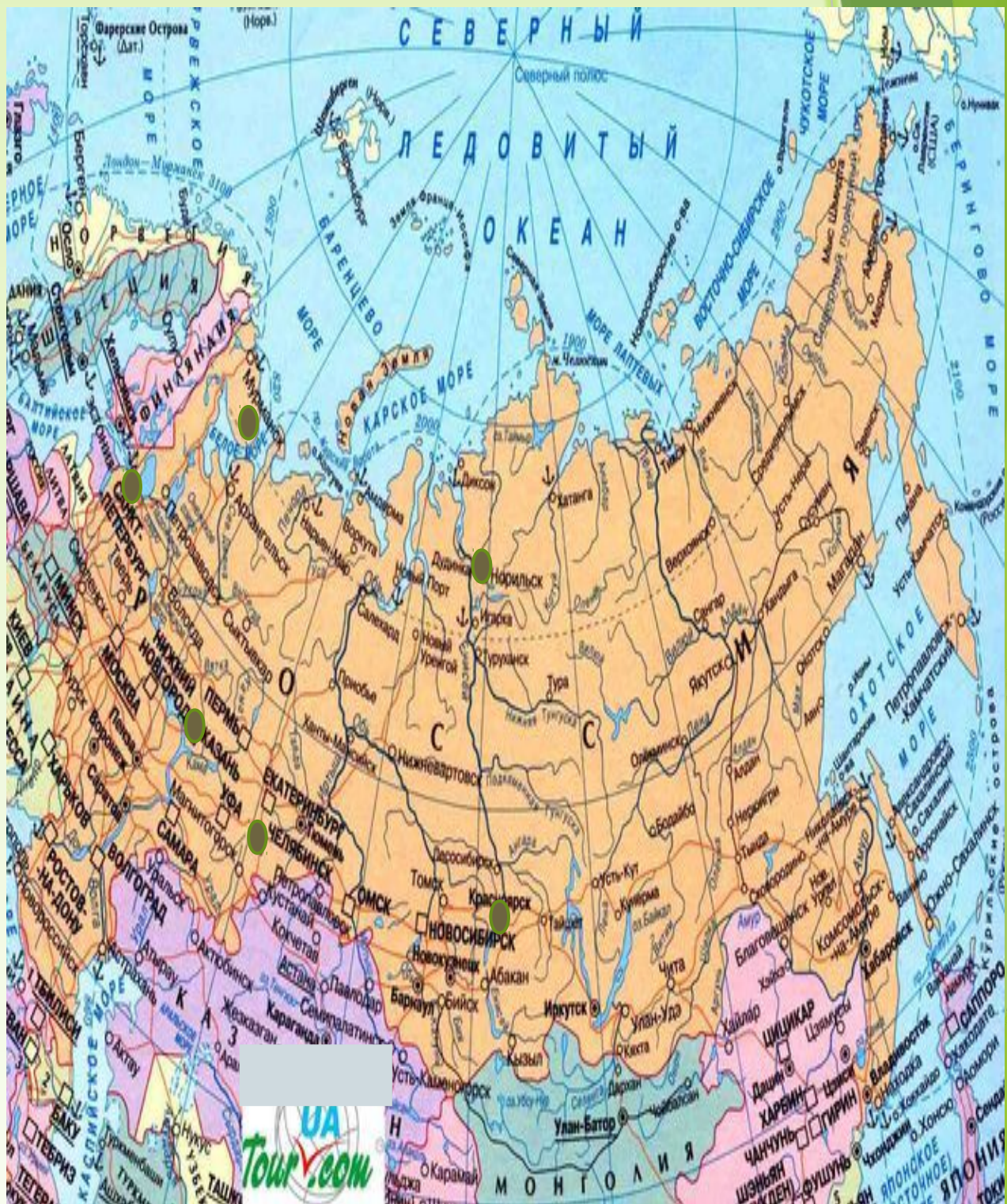
«КИСЛОТНЫЙ ДОЖДЬ».

Роберт Смит указал на то, что кислотные дожди содержат в себе много вредных металлов, меди и мышьяка, которые попадая на землю, разъедают некоторые материалы, окисляют воду, повреждают растительность, трубопроводы, здания и негативно сказываются на здоровье человека.

ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ



ОЧАГИ КИСЛОТНЫХ ДОЖДЕЙ В РОССИИ



ВЛИЯНИЕ КИСЛОТНЫХ ДОЖДЕЙ





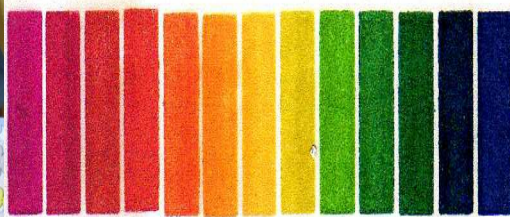
ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

КАК ЭТО БЫЛО...



Полоску индикаторной бумаги обмакнуть в исследуемый раствор, положить на белую непромокаемую подложку и быстро сравнить окраску полоски с эталонной шкалой.

Эталонная шкала для pH:

































0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



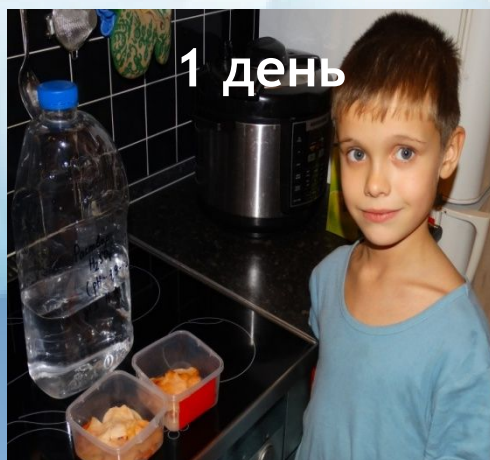
ШКАЛА (РАСШИФРОВКА) PH ВОДЫ

1-2	сильнокислая вода	
3-4	кислая вода	
5-6	слабокислая вода	
7	нейтральная вода	
8-9	слабощелочная вода	
10-11	щелочная вода	
12-13	сильнощелочная вода	

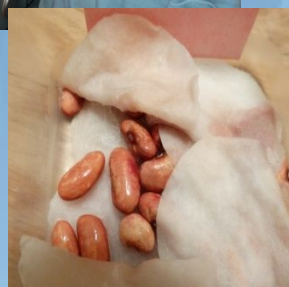
І ЭТАП

№ п/п	Дата	Облачность	Осадки	pH	Вывод – дождевая вода
1.	01.07.2013		БЕЗ ОСАДКОВ	-	-
2.	02.07.2013		БЕЗ ОСАДКОВ	-	-
3.	03.07.2013		БЕЗ ОСАДКОВ	-	-
4.	04.07.2013		БЕЗ ОСАДКОВ	-	-
5.	05.07.2013		БЕЗ ОСАДКОВ	-	-
6.	06.07.2013		БЕЗ ОСАДКОВ	-	-
7.	07.07.2013		БЕЗ ОСАДКОВ	-	-
8.	08.07.2013		БЕЗ ОСАДКОВ	-	-
9.	09.07.2013		СЛАБЫЙ ДОЖДЬ	5	СЛАБОКИСЛАЯ
10.	10.07.2013		БЕЗ ОСАДКОВ	-	-
11.	11.07.2013		БЕЗ ОСАДКОВ	-	-
12.	12.07.2013		ГРОЗА	5	СЛАБОКИСЛАЯ
13.	13.07.2013		БЕЗ ОСАДКОВ	-	-
14.	14.07.2013		СЛАБЫЙ ДОЖДЬ	4	КИСЛАЯ
15.	15.07.2013		СЛАБЫЙ ДОЖДЬ	4	КИСЛАЯ
16.	16.07.2013		СЛАБЫЙ ДОЖДЬ	5	СЛАБОКИСЛАЯ
17.	17.07.2013		БЕЗ ОСАДКОВ	-	-
18.	18.07.2013		ГРОЗА	5	СЛАБОКИСЛАЯ
19.	19.07.2013		ГРОЗА	4	КИСЛАЯ
20.	20.07.2013		ГРОЗА	5	СЛАБОКИСЛАЯ
21.	21.07.2013		ГРОЗА	5	СЛАБОКИСЛАЯ
22.	22.07.2013		БЕЗ ОСАДКОВ	-	-
23.	23.07.2013		ГРОЗА	5	СЛАБОКИСЛАЯ
24.	24.07.2013		БЕЗ ОСАДКОВ	-	-
25.	25.07.2013		ГРОЗА	6	СЛАБОКИСЛАЯ
26.	26.07.2013		ГРОЗА	5	СЛАБОКИСЛАЯ
27.	27.07.2013		ГРОЗА	5	СЛАБОКИСЛАЯ
28.	28.07.2013		БЕЗ ОСАДКОВ	-	-
29.	29.07.2013		БЕЗ ОСАДКОВ	-	-
30.	30.07.2013		БЕЗ ОСАДКОВ	-	-
31.	31.07.2013		БЕЗ ОСАДКОВ	-	-

II ЭТАП



2 день



5 день

3 день



4 день



III ЭТАП 1 день



2 день





ВЫВОДЫ

1. В городе Тюмень мы зафиксировали случаи выпадения кислотных дождей.
2. Кислотный дождь отрицательно влияет на прорастание семян (на примере фасоли). Семена фасоли прорастали медленно, некоторые не проросли совсем.
3. Кислотный дождь отрицательно влияет на рост и развитие растений (на примере фасоли). Фасоль росла медленно, некоторые семена не взошли.

спасибо за внимание!

