

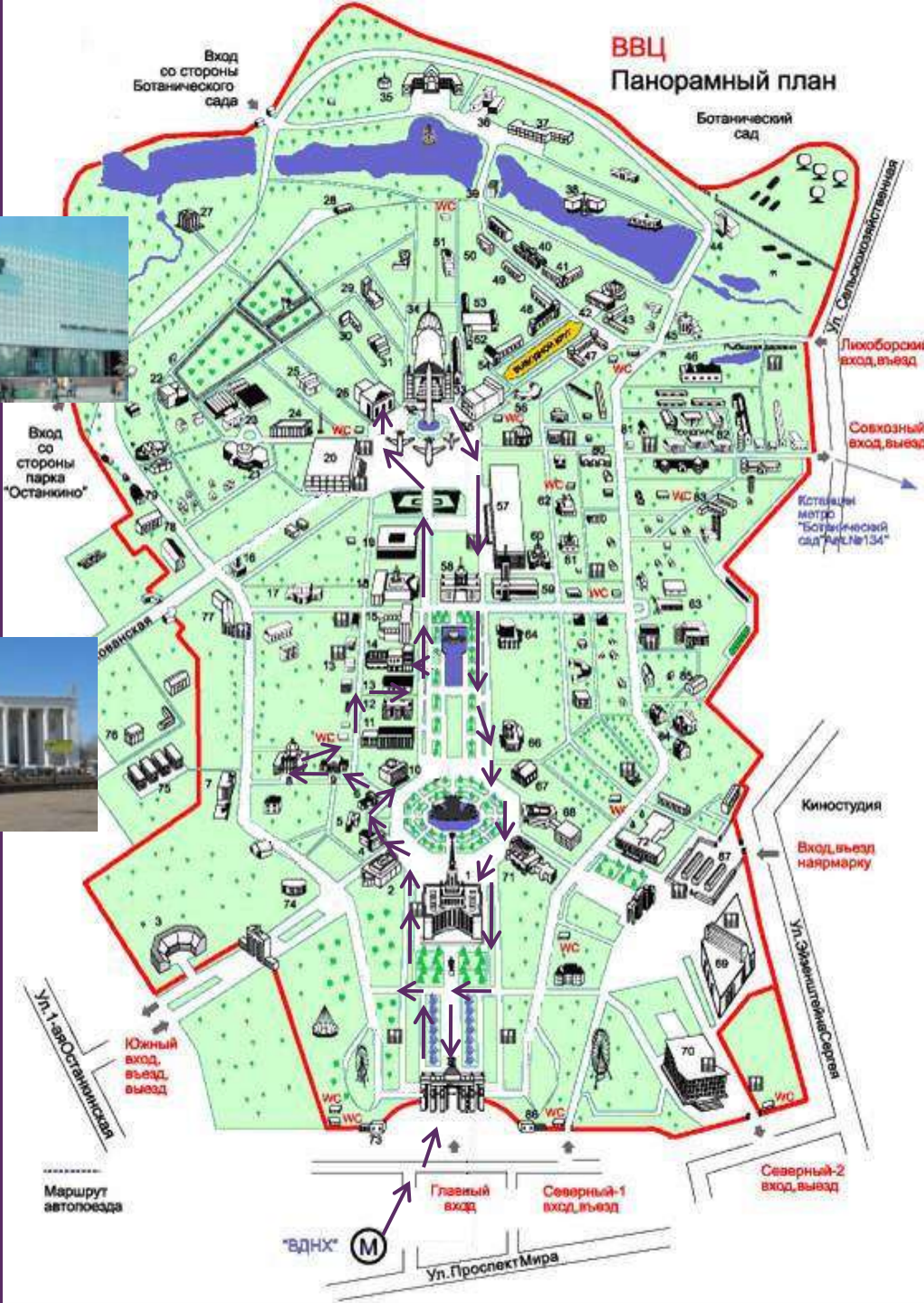
Виртуальные прогулки по ВВЦ



Выполнила: Алябьева Дарья, 9 «б»,
ЦО 1430

Руководитель: Алябьева Н.М.

КАРТА ВВЦ



ГЛАВНЫЙ ВХОД

Величественная трехсотметровая арка создана в 1954 году по замыслу архитектора И. Мельчакова. Является памятником истории и культуры государственного значения.



ПАВИЛЬОН 1 (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ)

Построен в 1954 году по проекту архитекторов Ю.В. Щуко и Е.В. Столярова. Памятник истории и культуры государственного значения. Перед входом в павильон возвышается мощная вертикаль башни высотой 56 метров, украшенная золоченым орнаментом, изображающим злаки. Венчает башню 13-метровая золоченая скульптурная группа «Тракторист и колхозница» (скульпторы Р. Будилов и А. Стрекавин). С декабря 2000 года открыт Дом народов России.



ФОНТАН «ДРУЖБЫ НАРОДОВ»

Построен в 1954 году по проекту архитекторов К.Топуридзе и Г.Константиновского.

Памятник истории и культуры государственного значения.

В центре фонтана — огромный сноп пшеницы в массивной, из красного гранита, чаше. Вокруг него в серебристом каскаде струй — скульптурные фигуры девушек в национальных костюмах — символическое изображение бывших союзных республик. Скульпторы: З.Баженова, Л.Баженова, А.Тенета, З.Рылеева, И.Чайков создали эти фигуры. Они выполнены из бронзы и покрыты тончайшим слоем золота, а сноп — из листовой меди с позолотой.



ПАВИЛЬОН 2

Построен в 1954 году как павильон «Северный Кавказ» по проекту архитектора С.П. Полупанова. После перехода ВДНХ СССР на отраслевой принцип показа он назывался «Народное образование». Памятник истории и культуры государственного значения.

В данном павильоне проходит выставка-презентация школ, лицеев, центров образования Северо-Восточного округа г. Москвы. Нас заинтересовала виртуальная панорама центра образования №1430.



ПАВИЛЬОН 4

Построен в 1954 году как павильон Эстонской ССР. Архитекторы Х.А. Арман, А.Х. Вольберг, Н.К. Тарвас. Главный художник павильона П.Э. Аавик.

После перехода ВДНХ СССР на отраслевой принцип показа он назывался «Биология».

Памятник истории и культуры государственного значения.



В этом павильоне проходит выставка проектов по биологии, а заинтересовал:
«Мониторинг Крестовоздвиженского пруда».
Выполнил: Савенков Денис, научный руководитель:
Батунина Е.А.



МОНИТРИНГ КРЕСТОВОЗДВИЖЕНСКОГО ПРУДА



Цель исследования:

- Изучение экологического состояния пруда;
- Выявить источники загрязнения;
- Доказать необходимость бережного обращения к природе.

Исследования, проводимые в рамках проекта:

1. Изучение флоры и фауны пруда.
2. Ежемесячные заборы воды пруда в контрольных точках.
3. Замер температуры воды пруда.
4. Оповещение руководителей районной управы Лианозово о проведенных исследованиях состояния Крестовоздвиженского пруда.

Данные замера темпер

Место	1-я точка №1		2-я точка №2		3-я точка №3		4-я точка №4		Средн
	поверх	глуб	поверх	глуб	поверх	глуб	поверх	глуб	
5 июля	-4	-	-4	-	-4	-	-4	-	-4
4 августа	-11	-	-11	-	-11	-	-11	-	-11
12 августа	-1	-	-1	-	-1	-	-1	-	-1

Реализация проекта



Руководитель муниципалитета
Лианозово – Цыганов С.И.



Зам. главы Управы Лианозово
Швецов В. Н.



ПАВИЛЬОН 6

Построен в 1954 году как павильон Литовской ССР по проекту архитекторов А.Я. Кумписа, Ю.А. Лукошайтиса и К.К. Шешельгиса. После перехода ВДНХ СССР на отраслевой принцип показа он назывался «Химия».

Памятник истории и культуры государственного значения.



В этом павильоне проходит выставка проектов по химии, нам понравился проект:

«Живая и мертвая вода». Выполнил: Бирюков Алексей, научный руководитель: Петропавловская И.А.



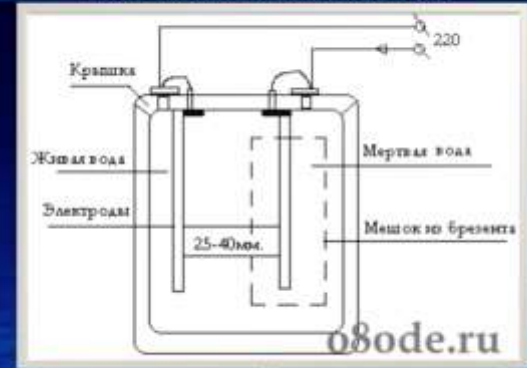
ЖИВАЯ ВОДА

Изучение
свойств
живой и
мёртвой
воды.

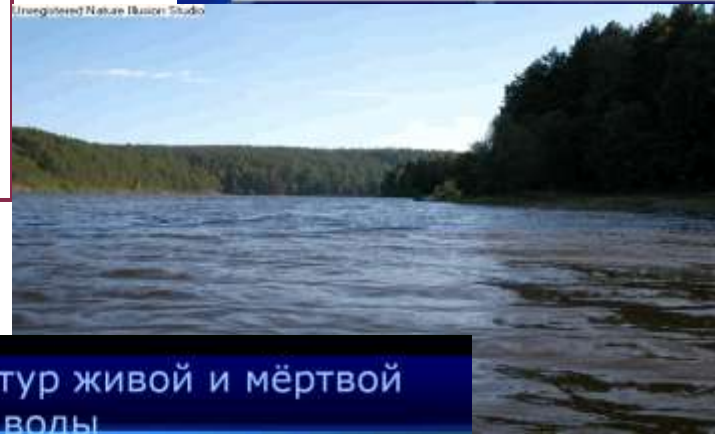
1. Изучить материал о водах.
2. Сделать опыт по созданию живой воды
3. Сделать вывод.

Живая и мёртвая вода существует в природе и можно её сделать в домашних условиях.

Приготовление живой и мёртвой воды с помощью электроактиватора.



Unregistered Nature Vision Studio



Что такое живая вода?

- ❖ Структурированная вода
- ❖ Пи-вода
- ❖ Серебряная вода
- ❖ Катодная вода (католит)
- ❖ Омагниченная вода
- ❖ Вода с хорошей информацией
- ❖ Святая вода
- ❖ Активированная (активная, биологически активная) вода
- ❖ Вода с минералами
- ❖ Талая вода
- ❖ Вода из фруктов и овощей
- ❖ Вода из артезианских скважин и источников, родников



Различия структур живой и мёртвой воды



ПАВИЛЬОН 8

Построен в 1954 году как «Юные натуралисты» по проекту архитекторов Н.А. Гришина, Д.С. Витухина, А.С. Гольдина. Памятник истории и культуры государственного значения.



В этом павильоне проходит выставка проектов по охране животных, нам понравились проекты:

1. «Защита животных». Выполнили: Дергачева Полина, Островская Вероника, научный руководитель: Алябьева Н. М.
2. «Птицеград». Выполнили: Коробейников Владимир, Леонтьева Дарья, научный руководитель: Горбачева О.В.



ПРОЕКТ «Путешествие в Птицеград»




Защита животных



Проект выполнили:
Дергачёва П. 9 а
Островская Н. 9 а



ЗАЩИТА ЖИВОТНЫХ

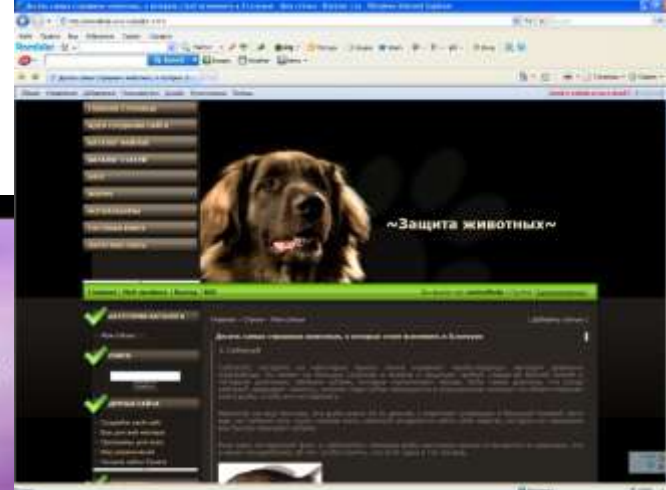


Цели

Привлечение общественного внимания к проблеме бездомных животных.

Задачи

1. Провести обзор литературы по теме:
 - Изучение проблемы бездомных животных.
 - Проблемы приютов.
 - Способы оказания помощи бездомным животным.
2. Сделать презентацию по данной теме
3. Создание пропагандирующих листовок
4. Создание сайта.



Сайт «Защита животных»



Листовки, которые нами были расклеены в районе Лианозово



Мы провели акцию «Помощь животным» в нашем Центре Образования. Все дети приносили корм и игрушки для животных. Потом всё это мы отвезли в приют для животных, который находится в нашем округе.



ПТИЦЕГРАД

Цель проекта:

1. Узнать мир птиц.
2. Познакомиться с сущностью процесса их жизнедеятельности.
3. Научиться работать с различными информационными источниками.
4. Обобщить и сравнить собранный материал.
5. Выпустить сборник «Путешествие в Птицеград» для учеников начальной школы.



Знаете ли вы этих птиц?

Саморегулирующаяся кормушка



Саморегулирующаяся кормушка.

Необходимо:

- большая бутылка (5 л, из пластика);
- средняя бутылка (1,5 л, из пластика);
- ножницы;
- стиплер;
- паяльник;
- корм для птиц или зерно.

План работы

1. Вырежи с двух сторон большой бутылки 2 прямоугольных отверстия. Не выбрасывая лепестки.
2. Вырежи дно средней бутылки.
3. Попроси взрослых сделать в горлышке средней бутылки паяльником две прорези.
4. Вставь среднюю бутылку в большую (горлышком вниз и так, чтобы было в упор).
5. Из оставшихся лепестков (от боковин большой бутылки) сделай козырьки над входами. Для этого: опусти лепестки под горячую воду и загни их. Прикрепи их стиплером к большой бутылке.
6. Насыпь зерно.

Кормушка готова!

Кормушки для птиц, сделанные ребятами нашей школы

ПАВИЛЬОН 13

Павильон Армянской ССР на ВСХВ-39, построенный по проекту архитекторов К. Алабяна и С. Сафаряна. После перехода ВДНХ на отраслевой принцип показа в 1963 году павильон

назывался «Здравоохранение СССР».

Памятник истории и культуры государственного значения.



В этом павильоне проходит выставка проектов по охране здоровья, нас заинтересовали проекты:

1. «Влияние Е добавок на организм человека». Выполнили Меркулова Жанна, Хаецкая Катя, Нечесанова Александра, научный руководитель:

Петропавловская И.А.

2. «Леворукость». Выполнили: Долинская Алина, Мазаева Анна, научный руководитель: Батунина Е.А.



3. «Допинг и народная медицина». Выполнили: Малинкина Наталья, Галкина Анастасия, Соловьева Наталья, научный руководитель: Петропавловская И.А.



ВЛИЯНИЕ Е ДОБАВОК НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА



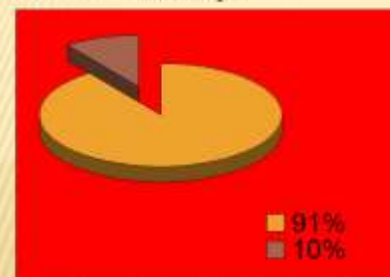
Целью проекта «Влияние Е добавок на организм человека» является формирование собственного мнения, основанного на самостоятельном исследовании о негативном влиянии на здоровье человека. Итоги работы отражены в докладе-презентации, адаптированной для любой аудитории, а также иллюстрированный материал.

ЧЕМ ВРЕДНЫ ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ:

Группа добавок	Цель применения	Где используется	Побочные эффекты
E103, E105, E121, E123, E125, E126, E130, E131, E142, E153	Красители	Сладкие газированные воды, леденцы, цветное мороженное	Могут привести к образованию злокачественных опухолей
E171-173	Красители	Сладкие газированные воды, леденцы, цветное мороженное	Могут привести к заболеваниям печени и почек
E210, E211, E213-217, E240	Консерванты	Консервах любого вида (грибы, компоты, соки, варенье)	Могут привести к образованию злокачественных опухолей
E221-226	Консерванты	В консервах любого вида	Могут привести к заболеваниям желудочно-кишечного тракта
E230-232, E239	Консерванты	В консервах любого вида	Могут вызвать аллергические реакции
E311-313	Антиоксиданты (антиокислители)	Йогурты, кисломолочные продукты, колбасные изделия, сливочное масло, шоколад	Могут вызвать заболевание желудочно-кишечного тракта
E407, E447, E450	Стабилизаторы и загустители	Варенья, джемы, сгущенное молоко, шоколадный сыр	Могут вызвать заболевания печени и почек
E461-466	Стабилизаторы и загустители	Варенья, джемы, сгущенное молоко, шоколадный сыр	Могут вызвать заболевания желудочно-кишечного тракта
E924a, E924b	Пеносгасители	Газированные напитки	Могут привести к образованию злокачественных опухолей

Результаты исследований

Октябрь



По данным нашего октябрьского опроса 91% всех учащихся с 9 по 11 класс не обращают внимания на состав продуктов, употребляемых в пищу. И только 8% просматривают состав продуктов перед его употреблением.



ЛЕВОРУКОСТЬ



Консультация специалиста

Нужно ли переучивать левшей ?

У левшей некоторые центры безусловных рефлексов заложены иначе, чем у праворуких.



Знаменитые левши



Александр Македонский



Микеланджело



Моцарт



Наполеон



Паганини

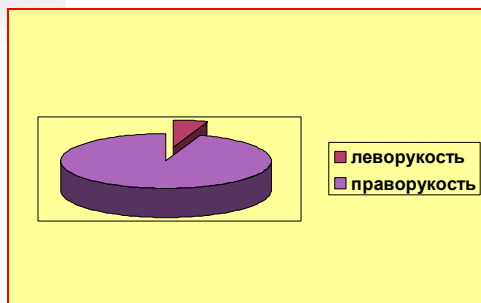


Чарли Чаплин



Бетховен

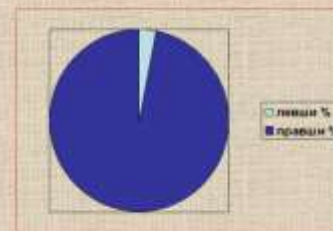
Выступление перед учителями начальной школы



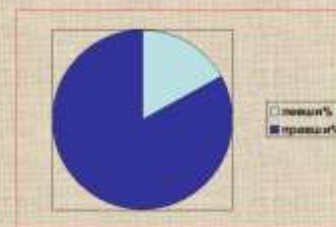
Количество леворуких учащихся в ЦО 1430

Динамика численности левшей в России

Процент левшей 1920г.



Процент левшей 2005г.



ДОПИНГ И НАРОДНАЯ МЕДИЦИНА

Сомнительные победы китайских спортсменов



Олимпиада 2008

Допинг - это любые препараты, содержащие химические вещества, способствующие стимуляции психической или физической деятельности. Дословно с английского это слово означает «давать наркотики».



Народная медицина – древнее понятие, включающее в себя совокупность средств и приемов народного врачевания, выработанных в результате накопления многовекового опыта применения лечебных средств и методов лечения.

Левзея - порошок



ПАВИЛЬОН 14

Построен для ВСХВ-39 как павильон «Азербайджанская ССР» по проекту архитекторов С.А. Дадашева и М.А. Усейнова. С 1963 года — павильон «Вычислительная техника». Памятник истории и культуры государственного значения.



В этом павильоне проходит выставка «Информационные технологии». Нас заинтересовали проекты:

1. «Виртуальная реальность». Выполнили: Панков Евгений, Водчиц Игорь, научный руководитель: Алябьева Н.М.
2. «Искусственный интеллект». Выполнили: Прожогина Юля, Порохин Сергей, научный руководитель: Алябьева Н.М.



ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ



Человек всегда пытался моделировать реальность, но лишь после появления приемлемых программно-аппаратных средств стало возможным моделирование, близкое к реальности. Так появились миры, искусственно созданные человеком, иначе говоря, мнимая, виртуальная реальность. VR нашла широкое применение в деятельности человека. С помощью тренажеров VR обучаются летчики, водолазы, спасатели.

Применение в медицине



Применение VR в школе

Устройства, имитирующие виртуальную реальность

Виртуальный шлем



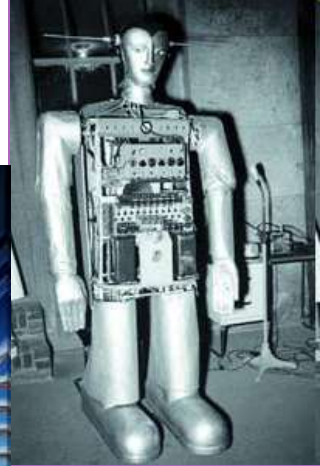
Перчатки

Мыши 3D



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Сейчас ИИ рассматривают как прикладную область исследований, связанных с имитацией отдельных функций интеллекта человека. Распознавание образов, машинный перевод, интеллектуальные агенты, робототехника — это лишь некоторые из направлений, по которым развиваются системы искусственного интеллекта.



Программа, написанная на прологе, имитирующая ИИ

Идем или не идем на прогулку в зависимости от погоды (программа, написанная на Прологе)

Листинг программы

```
%% прогулка идем and не идем
%%
%%
%% ?- идем(прогулка,теплая).
%% ?- идем(прогулка,солнечная).
%% ?- идем(прогулка,прохладная).
%% ?- неидем(прогулка,дождливая).
%% ?- неидем(прогулка,холодная).
%% ?- неидем(прогулка,пасмурная).
идем(прогулка,Погода) :- хорошая(Погода).
идем(прогулка,Погода) :- хорошая(Погода).
идем(прогулка,Погода) :- хорошая(Погода).
хорошая(теплая).
хорошая(солнечная).
хорошая(прохладная).
неидем(прогулка,Погода) :- плохая(Погода).
неидем(прогулка,Погода) :- плохая(Погода).
неидем(прогулка,Погода) :- плохая(Погода).
плохая(холодная).
плохая(пасмурная).
плохая(дождливая).
```

Скриншот, работающей программы



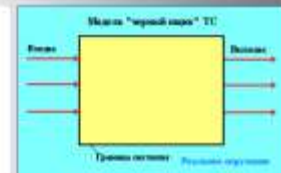
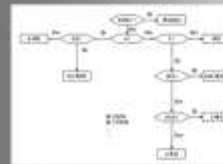
Методы построения систем ИИ

Логический
подход

Структурный
подход

Эволюционный
подход

Имитационный
подход



ФОНТАН «КАМЕННЫЙ ЦВЕТОК»

*Построен в 1954 году по проекту архитектора К. Топуридзе и скульптора П. Добрынина.
Памятник истории и культуры государственного значения.*

Одного взгляда достаточно, чтобы понять — поэтическая композиция удивительного по красоте фонтана «Каменный цветок» навеяна уральскими сказами П. Бажова.

Водный «наряд» фонтана — разнообразные по высоте, направлению и силе струи. Одни бьют вверх и повторяют силуэт цветка, другие стекают вниз по «горным уступам», третьи вырываются из бронзовых рыб и птиц, резвящихся в бассейне фонтана.

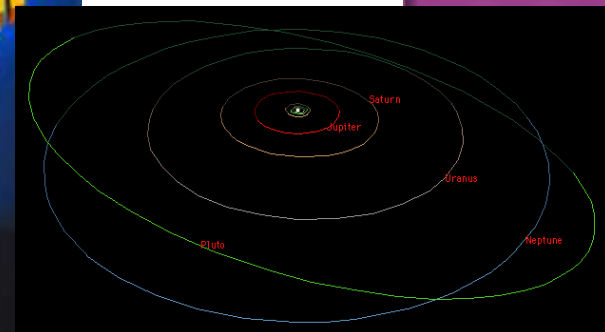


ПАВИЛЬОН 32

Павильон «Механизация» был построен для ВСХВ-39 по проекту архитекторов В.С. Андреева, И.Г. Тараканова. С 1964 года — «Космос». Павильон является памятником истории и культуры государственного значения.

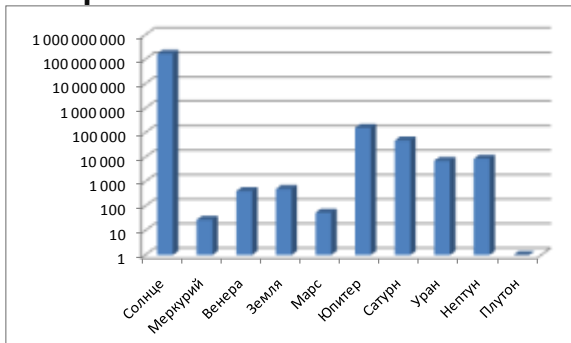


В этом павильоне проходит выставка о Плуtone.
Подготовил материал: Хорев Алексей, научный
руководитель: Горбачева О.В.



ЗВЕЗДНЫЙ ДОМ

Плутон – единственная планета, которую не посетил ни один космический корабль. Наконец-то 19 января 2006 года американский космический аппарат «New Horizons» успешно стартовал и взял курс на Плутон. Первое фото Плутона получили на земле в конце сентября 2006 года, с расстояния 4,2 миллиарда км. Самый близкий пролет аппарата около Плутона произойдет 14 июля 2015 года.



Сравнительная диаграмма
масс планет
Солнечной системы



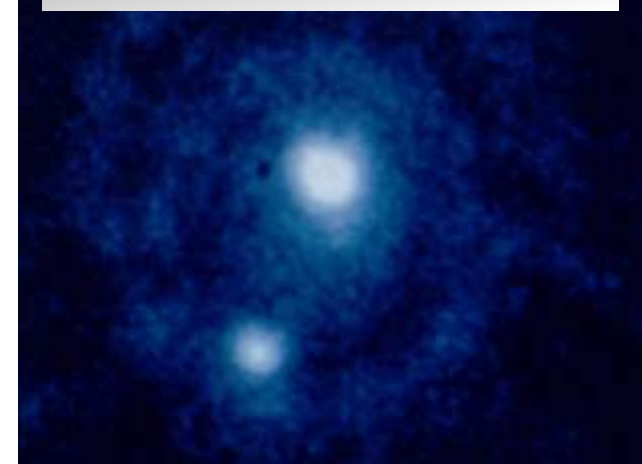
Имя «Плутон» первой предложила [Венесия Бёрш](#), одиннадцатилетняя школьница из [Оксфорда](#). Новая планета была названа Плутоном, по имени бога подземного царства мертвых. Его имя выбрано также в связи с тем, что его первые две буквы соответствовали инициалам Персиваля Лоуэлла.



Харон – спутник Плутона



Плутон



ПАВИЛЬОН 59

Построен в 1939 году как павильон Московской, Рязанской и Тульской областей по проекту архитектора Д. Чечулина. Павильон является памятником истории и культуры государственного значения.

В этом павильоне проходит презентация проекта на тему : «Путешествие по стране Агроса».
Главный разработчик: Горбачев Андрей, научный руководитель: Горбачева О.В.



- **Земля – матушка, а хлеб – батюшка.**
- **Хлеб – это жизнь.**
- **Хлеб – кормилец.**
- **Без золота проживёшь, а без хлеба - нет.**



ПУТЕШЕСТВИЕ ПО СТРАНЕ АГРОСА

Каждому знакомы
Мудрые слова:
Хлеб – хозяин дома,
Всему он голова!
Крепкою державой
Звали его встарь.
Хлебушек по праву
В государстве – царь!

Результаты проекта:

1. Узнали много нового о хлебе.
2. Самостоятельно вырастили хлеб на приусадебном участке.
3. Самостоятельно испекли хлеб.
4. Посетили хлебозавод.



Пшеница в сентябре



Пшеница в июне



Харон – спутник Плутона



Посещение хлебозавода



ПАВИЛЬОН 26

Павильон «Хлопок» был построен в 1939 году по проекту архитекторов П.П. Ревякина, А.М. Громова, В.Ф. Туканова, И.А. Игнатьевой. На ВСХВ-54 это павильон «Земледелие». С 1963 года — «Транспорт СССР». Портик павильона является памятником истории и культуры государственного значения.



В этом павильоне проходит презентация проекта на тему : «Современные заменители топлива».
Главный разработчик: Алябьев Арсений, научный руководитель: Алябьева Н.М.



Проект на тему:

Современные заменители топлива

Выполнил: Алябьев Арсений, 9 «а», ГОУ ЦО №1430 г. Москва

Руководитель проекта: Алябьева Наталья Михайловна – учитель информатики



СОВРЕМЕННЫЕ ЗАМЕНИТЕЛИ ТОПЛИВА

Газ, спирт, водород, биотопливо и солнечная энергия сегодня уже используются в качестве альтернативного топлива, но пока не занимают существенной доли в выработке энергии ввиду своей дороговизны и малому кпд. Тем не менее, в последнее десятилетие на западе, а теперь и у нас стала развиваться биотопливная энергетика.

Алкомобель



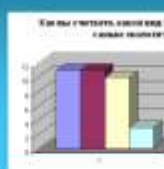
Солнцемобель



Электромобиль

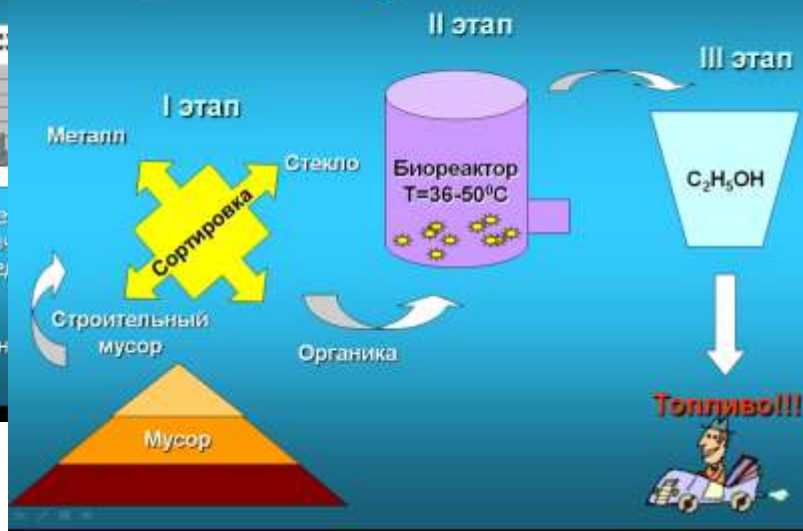


Обработка результатов опроса



1. 34% опрошенных согласны ездить на газе
2. 31% в качестве топлива выбрали электричество
3. 23% заправили бы свое транспортное средство органическим топливом;
4. 6% - водородом;
5. 6% считают, что лучше заправлять машину бензином.

Процесс переработки мусора с целью получения топлива



Альтернативный способ получения топлива из бытовых отходов

ПАВИЛЬОН 66

Построен в 1939 году как павильон «Узбекская ССР» по проекту архитектора С. Полупанова. Реконструирован для ВСХВ-54. Павильон является памятником истории и культуры государственного значения.



В этом павильоне проходит выставка проектов о культурном наследии России. мы остановились у стенда с проектом: «Мечты поэзии, создания искусства восторгом пламенным нас окрыляют вдруг...»

Главные разработчики: Порохин Сергей, Орлова Алла,
научные руководители: Растатурина О.В., Кудрявцева О.Ю.

«МЕЧТЫ ПОЭЗИИ,
СОЗДАНИЯ ИСКУССТВА
ВОСПОРТОМ
ПЛАМЕННЫМ НАС
ОКРЫЛЯЮТ ВДРУГ...»

ПРОЕКТ ПО ЭСТЕТИЧЕСКОМУ ВОСПИТАНИЮ
ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА



АКТУАЛЬНОСТЬ КАК ВОЗНИКЛА ИДЕЯ?

1. Школа с углубленным изучением области знаний «Искусство» предоставляет уникальные возможности для эстетического образования детей.

Предметы учебного плана:

- Основы хореографической грамоты
- Фольклор
- Хоровое пение
- Художественный труд

2. Мониторинг:

- Интервью с учителями начальной школы
- Интервью с родителями
- Интервью с детьми

3. Интервью со школьным психологом:

- Что можно посоветовать при работе с детьми?
- Что вызывает отрицание у детей при изучении искусства?
- С чего лучше всего начать при изучении?
- Какие проблемы могут возникнуть в ходе работы?

В результате была выявлена проблема: недостаточно высокий культурный уровень детей. Иначе было за редким исключением.



«МЕЧТЫ ПОЭЗИИ, СОЗДАНИЯ ИСКУССТВА ВОСТОРГОМ ПЛАМЕННЫМ НАС ОКРЫЛЯЮТ ВДРУГ...»



длительный проект "Детская филармония"

Лекции-концерты о творчестве
композиторов и о музыкальных
произведениях:

- Что мы знаем о Д.Б. Кабелевском
- Популярная музыка в жизни наших современников
- Моцарт. Загадка гения



МОЦАРТ-ЗАГАДКА ГЕНИЯ



2007 год



ЛЕКЦИЯ-КОНЦЕРТ
-П.И. ЧАЙКОВСКИЙ
«ДЕТСКИЙ АЛЬБОМ»



2008 г



ЛЕКЦИЯ -
КОНЦЕРТ

ПОПУЛЯРНАЯ МУЗЫКА»



Всероссийский выставочный центр является не только культурным и историческим центром, но и центром науки, инноваций и образования.



Гуляя по ВВЦ, можно не только отдохнуть, но и узнать много нового, интересного.



Если Вы оказались в Москве, обязательно приезжайте на ВВЦ!

