



**«Музей проживания книги»
«Менделеевский чемоданчик».**

**Добрягина Елена Дмитриевна,
учитель начальных классов МБОУ СОШ №5,
г. Сургут, ХМАО - Югра**

2024г.

Пусть во всём будет смысл!



Заветные мысли Д.И. Менделеева

«Школа – это творческая мастерская, где формируется мысль подрастающего поколения. Надо крепко держать ЕЁ в руках, если не хочешь выпустить из рук будущее».

«Первое и главное в жизни – труд для других. Труд есть радость, полнота жизни».

«Здесь, в Аремзянском, научили меня любить природу с её правдою, Родину со всеми её богатствами, дарами, науку с её истиной, а больше всего труд»

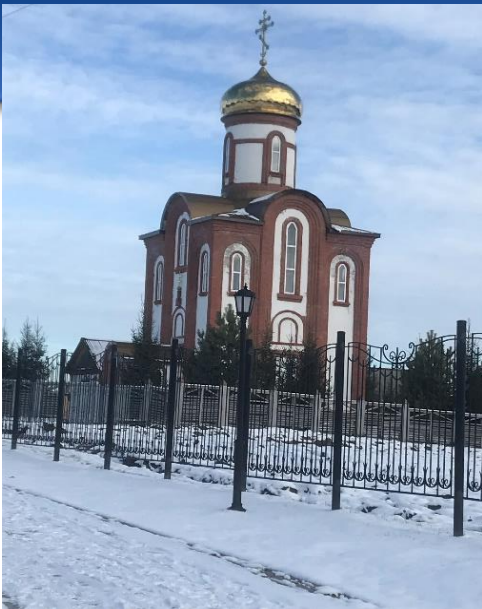
«Разрозненных нас сразу уничтожат. Наша сила – в единстве, воинстве, благодушной семейственности, умножающей прирост народа, да в естественном росте нашего внутреннего богатства и миролюбия».





Промышленность и истинная наука друг без друга не живут, друг от друга получают силу; и это союз родит блага, без него неведанные, обеспеченность, самобытность и спокойную уверенность в предстоящем.

Д.И Менделеев





«Здесь, в Аремзянском, научили меня любить природу со ее правдою, Родину со всеми ее богатствами, дарами, науку с ее истиной, а больше всего труд!»
Д.И. Менделеев

Дмитрий Иванович Менделеев родился в феврале 1834 года в Тобольске. Он стал последним, спящим в детстве ребенком в семье директора Тобольской классической гимназии Николая Павловича Менделеева и Марии Дмитриевны, урожденной Корниловой.

Мария Дмитриевна родом из сибирской купеческой семьи, первая спаденица в которой восходит к XVII веку. Была женщиной образованной. Выйдя замуж за Николая Павловича, она стала его основной помощницей. В год рождения Дмитрия отец его начал сплести и был вынужден оставить пост директора гимназии. Все заботы о семье легли на плечи Марии Дмитриевны.

В 1844 году благодаря усилиям Марии Дмитриевны в село была построена трехпрестольная деревянная церковь, освященная по имене Николая Чудотворца. При церкви Мария Дмитриевна открыла школу грамоты для крестьянских детей. Действующая сегодня в селе школа носит имя Дмитрия Ивановича Менделеева. При школе действует краеведческий музей «На родине Д.И. Менделеева».

С 1828 года Мария Дмитриевна управляла стокопильным заводом в селе Аремзянском. Завод выпускал шпалы, поперечники, четвертушки, осмины, балки, колесы, мотушки, кушачники, горшки, чернышницы, бутылки, фляги, бальзамки. Продукция поставлялась в Омск, Семипалатинск, Ташт, Екатеринбург, Сургут, Усть-Каменигорск. В 1848 году фабрика сгорела, в 1849 году Менделеевы настрадались погасили свою малую родину.

В 1899 году Дмитрий Иванович Менделеев побывал в селе Аремзянском. Он посетил деревянную церковь, построил ее иконостас, осмотрел место, где стоял стокопильный завод, встретился с своими земляками. Своим воспоминаниям он опубликовал в работе «Уральская жемчужина промышленности».



«Периодическому закону будущее не грозит разрушением, а только надстройкой и развитием обещаются»
Д.И. Менделеев

Периодический закон открыл Д. И. Менделеевым в 1869 году.

В 1870 году Менделеев предсказал существование, вычислил атомные массы и описал свойства трех еще не открытых тогда элементов: «экзилонина» (открыт в 1875 году и назван галмием), «экабор» (открыт в 1879 году и назван скандием), «экасилиция» (открыт в 1886 году и назван германием).

В честь Д. И. Менделеева назван химический элемент с атомным номером 101 – Менделеевий, впервые синтезированный в 1955 году.

Из 118 элементов, представленных сегодня в таблице, в природном состоянии можно найти 90. Элементы 43, 61, 85, 87 и с 95 по 118 отсутствуют на нашей планете и были синтезированы в лабораториях.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА



Здание
Тобольской губернской гимназии
в котором родился и жил
с 1834 по 1835гг.,
учился с 1841 по 1849гг.
великий химик - гордость российской
и мировой науки
Д.И. Менделеев



ТОБОЛЬСК
КЛЮЧ К СИБИРИ

СОЗДАЕМ БУДУЩЕЕ, НЕ ИЗМЕНЯЯ ПРОШЛОМУ

ЗДАНИЕ МУЖСКОЙ ГИМНАЗИИ
УЛ. РОЗЫ ЛЮКСЕМБУРГ, 7, СТРОЕНИЕ 1

Товольск встроена в 1839 г. после переноса столицы Сибири в новую столицу города Кяхта, застроенное камен. здание, созданное по проекту архитектора Павла Ивановича Яковлева, архитектора Императорского двора, представляло собой парадный пороговый ансамбль. Здание - трехэтажное и большое, которое отличалось от других зданий города, тем, что имело не только парадный фасад, но и вентилируемые балконы, которые были в то время редкостью. Главной особенностью здания является то, что оно было построено в виде единого архитектурного ансамбля, который включал в себя не только здание гимназии, но и прилегающие к нему здания, в том числе и здания, которые были построены в то же время. Здание гимназии является одним из самых красивых зданий города и является объектом культурного наследия.

Здание - одно из самых красивых зданий города, что связано с тем, что оно было построено в то время, когда в городе еще не было никаких других зданий, которые могли бы сравниться с ним по своим архитектурным качествам.

В настоящее время здание является объектом культурного наследия и является одним из самых красивых зданий города.

Срок изготовления: 2020 года





Пусть во всём будет смысл!



ШКОЛЬНАЯ ЛИГА РОСНАНО



ВКЛАД Благотворительный фонд Сбербанка
В БУДУЩЕЕ

Чтение – это общемировое явление, не меньшего масштаба, чем письменность, литература и т.д. По уровню присутствия творческой энергии чтение мало уступает другим творческим занятиям: Читатель, также как и Мастер (писатель, художник) не только осваивает окружающий мир, но и создаёт свой.

Ю.П. Мелентьева



Цель:

- развитие интереса младших школьников к чтению посредством знакомства с книгой Ирины Никитиной «Дмитрий Менделеев», работы с различными источниками информации.

Задачи:

- на основе практических занятий вызвать чувство личной сопричастности к научным открытиям Д.И. Менделеева;
- использовать познавательный материал для расширения кругозора учащихся и систематизации знаний по теме урока;
- провести практическое занятие по техническому творчеству в рамках темы урока.
- воспитывать интереса у младших школьников к людям науки и научным открытиям, понимания значимости труда и творчества Д.И. Менделеева для развития науки.

Формирующиеся ценности:

- развитие, самореализация, историческая память и преемственность поколений (см. Стратегию национальной безопасности Российской Федерации, п. 25, <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202107030001?index=9&rangeSize=1>)



Стратегия не есть простое применение средства на основе единственного правила. Это – группа действий и операций, организованных для достижения цели, подчинённых движению к общей конечной цели.

Н.Н. Сметанникова

1. «Чтение с остановками»

(по проведённому в 2007-2008 г.г. исследованию, эта стратегия признана учителями многих стран одной из самых эффективных при работе со слабо читающимися учащимися)

2. «Отношение между вопросом и ответом»

В тексте		В голове читателя	
В одном предложении текста	В разных частях текста	Автор и я	Только я
Действия читателя			
Найди точный ответ(1)	Соедини вместе (2)	Составь ответ (3)	Найди ответ в своей голове (4)



3. «Карта рассказа»

Тема:

Жанр

Название (заголовок)

Автор:

Тип текста.....

Элементы рассказа	Главные	Второстепенные
1. Герои (кто?)
2. Место (где?), время (когда?)	Место	Время

3. Проблема (что случилось?)
4. Сюжет (события, план)	План	

5. Решение проблемы (есть решение, какое?), нет решения



4. «Упражнения на прогнозирование».

(Подумайте, о чём может идти речь в произведении... Спрогнозируйте содержание произведения...)

5. Работа со словом как предтекстовая стратегия.

(Комментарий к тексту... Проверь себя и ответь на вопросы...)

Технология «Музей проживания книги»

Когнитивные навыки

✦ Системное мышление

💡 Креативное мышление

⌘ Критическое мышление

⊕ Принятие решений

Социальные навыки

⊕ Работа в команде

Эмоциональные навыки

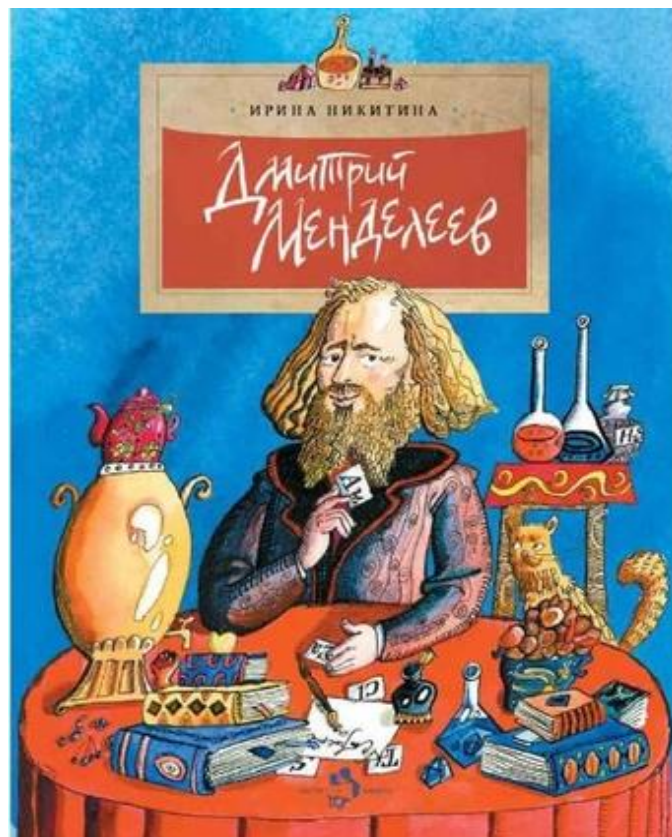
† Управление собой

😊 Эмоциональный интеллект

Содержательные блоки занятия

Часть 1. Мотивационная. Создание ситуации успеха.

- Просмотр пластилинового мультфильма, созданного учащимися класса и их родителями по сюжету рассказа Ирины Никитиной «Что открыл Менделеев?»





Часть 2. Основная.

- Демонстрация видео о детских годах и родителях Д.И. Менделеева.
- Работа с книгой И. Никитиной «Дмитрий Менделеев». Выполнение заданий в группах.

1). Актуализация знаний.

Девиз: «Не рядом, а вместе!»

1. Работает каждый на общий результат.
2. Один – говорит, остальные – слушают.
3. Свое несогласие высказывай вежливо.
4. Если не понял, переспроси.
5. Действует принцип «часовой стрелки».
6. Определи роль для себя.





Задание №1. «Выбери правильный ответ»

1). Д.И. Менделеев родился

А) 8 февраля 1834 г. Б) 8 февраля 1934 г.

2). Д.И. Менделеев родился в городе

А) Москва Б) Тюмень В) Тобольск

3). У Ивана Павловича и Марии Дмитриевны Менделеевых было:

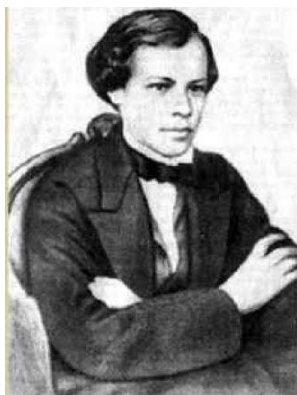
А) 7 детей Б) 13 детей В) 17 детей

4). Дмитрий начал читать, когда ему было:

А) 6 лет Б) 4 года В) 5 лет

5). В Тобольской гимназии любимым учителем Дмитрия Менделеева был:

А) Л.Н. Толстой Б) П. П. Ершов В) А.С. Пушкин



Задание №2. «Самое важное» (выбрать самое важное в тексте и представить краткую информацию).

- группа №1 «Шахматы учёного»
- группа №2 «Чемоданных дел мастер»
- группа №3 «Загадка «лунной» краски»
- группа №4 «Фотограф Менделеев»
- группа №5 «Выше облаков»



Представление работы групп. Приём «Хочу поделиться!»

Группа	Понятно ли было слушателям из сообщения рассказчика, о чём он говорит?	Удалось ли рассказчику сообщить что-то новое?	Какой вопрос по содержанию текста возник?
1 группа			
2 группа			
3 группа			
4 группа			
5 группа			



Задание №3. «Цепочка ключевых слов» (Предлагается собрать цепочку ключевых слов по содержанию текста)

Представление работы групп.

- В результате на доске оформляется последовательная цепочка событий из рассказа.

Задание №4. «Визитная карточка» (собрать картинку предмета из текста: шахматные фигуры, чемодан, репродукция картины, фотоаппарат, воздушный шар; дописать визитную карточку словами из текста)

Группа 1 *«Занятия наукой – как игра в шахматы, всегда интересны».*

Группа 2 *«Дмитрий Иванович никогда не покупал чемоданы, а мастерил их сам».*

Группа 3 *«Менделеев с юных лет любил живопись».*

Группа 4 *«Сделанные фотографии Менделеев бережно помещал в специальный альбом».*

Группа 5 *«Менделеев решил, что поднимется на воздушном шаре выше облаков»*



Часть 3. Практическая работа.

- «Связующая нить» (Д.И. Менделеев и К.Э. Циолковский)
К.Э. Циолковский – основоположник космонавтики с теплотой и уважением говорил о Менделееве «Добрейший профессор!». Следуя советам Менделеева, Циолковский проводил опыты и испытания моделей, подобных будущим летательным аппаратам. Дмитрий Иванович называл К.Э. Циолковского «талантливым господином».
- Изготовление ракеты по инструкции. Запуск ракет с визитной карточкой.

Каждая группа работает по инструкции.

Инструкции

- 1).Отрезать нужную длину соломинки.
- 2).Проверить её скольжение по леске
- 3).Леску с надетой соломинкой натянуть в классе на 3 – 4 метра.
- 4).Надуть шарик.
- 5).На соломинке скотчем закрепить надутый шарик.
- 6).Прикрепить скотчем конус.



Часть 4. Заключение.

- Итоговая рефлексия, выводы по пройденному материалу в краткой беседе. Приём «Переходящий микрофон».

Часть 5. Домашнее задание.

Музей «Менделеевский чемоданчик»

Подумайте, какие мини-экспонаты могут быть. Прочитайте информацию об экспонате в закладке. Создайте экспонаты для нашего «Менделеевского чемоданчика». Родители – ваши помощники!

Книжная закладка

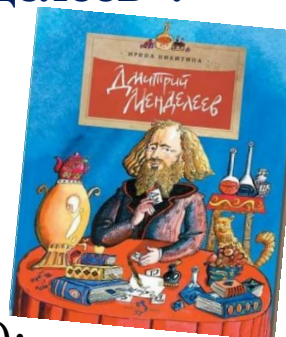
- Музейный экспонат — предмет, выставляемый для всеобщего обозрения в музее или на выставке. В качестве экспонатов могут выставляться:
- произведения искусства, документы, артефакты, образцы продуктов природных процессов, модели технических изделий, иллюстрации исторических событий и т. д.
- Музейный экспонат может рассказать нам много о времени и о людях. Вещи попадают в музей по разным причинам. Прежде всего, потому что они хранят память о важном событии, о великом человеке, об обычаях, образе жизни.



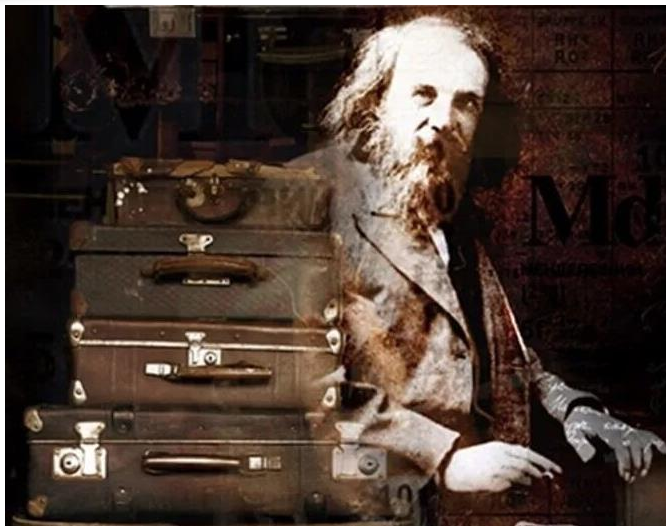
«Менделеевский чемоданчик»

Экспонатами музея «Менделеевский чемоданчик» являются предметы из книги Ирины Никитиной «Дмитрий Менделеев»:

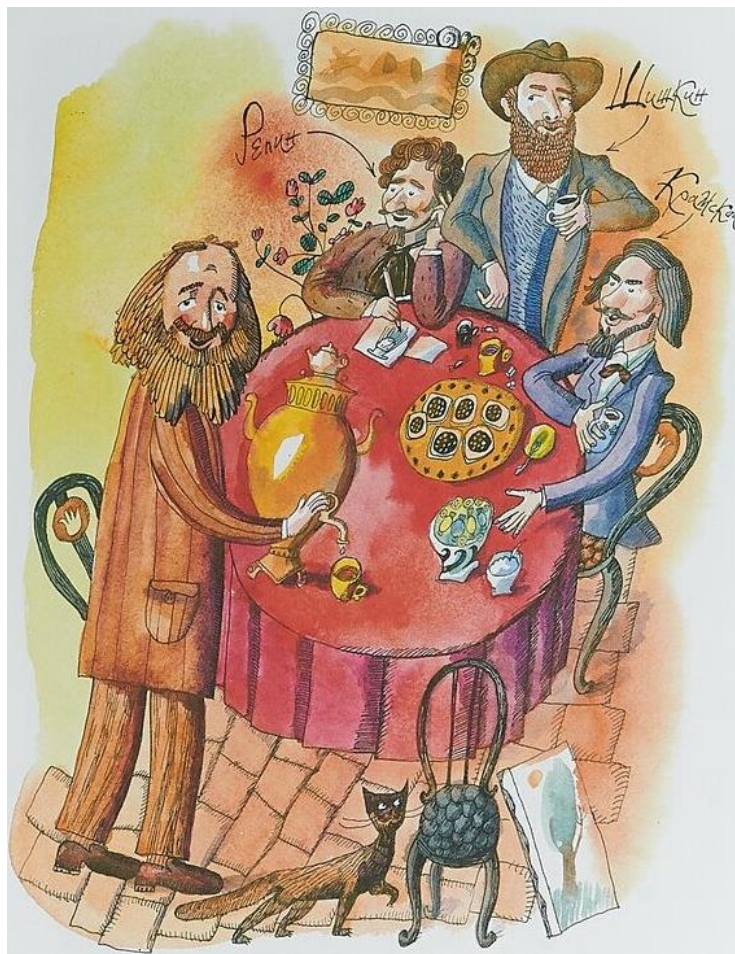
- мини-шахматы (из пластилина);
- воздушный шар с корзиной (из ниток);
- бутерброды (из пластилина);
- рисунки (краски из овощей, фруктов, ягод);
- элементы таблицы Менделеева с загадками (золото, серебро, железо, алюминий);
- рисунки – календарики по сюжетам книги;
- портреты родителей Д.И. Менделеева, художников;
- сборник стихотворений А.А. Блока;
- исторический календарь «Слава России»;
- фотографии «По родным местам Менделеева»



«Чемоданных дел мастер»



Вокруг Д.И. Менделеева



Художники:

Илья Ефимович Репин
Василий Иванович Суриков
братья Васнецовы
Иван Николаевич Крамской
Иван Иванович Шишкин
Архип Иванович Куинджи



Любимая игра Д.И. Менделеева





Выше облаков



- 7 августа 1887г. Дмитрий Менделеев совершил полёт на воздушном шаре, чтобы наблюдать солнечное затмение. Воздушное путешествие длилось почти три часа на высоте четырёх километров. Весть о смелом полёте учёного облетела весь мир. За героический полёт французская Академия метеорологического воздухоплавания наградила Дмитрия Ивановича медалью и удостоила диплома «За проявленное мужество при полёте для наблюдения солнечного затмения».





Дмитрию Ивановичу Менделееву посвящается

Менделеевский шаг

Будем твёрдо держать!

ДУМАТЬ!

ДЕЙСТВОВАТЬ!

ДОСТИГАТЬ!

