



**Моё удивительное открытие -
ученый с мировым именем
Владимир Иванович Вернадский**

*Выполнила: Богачева Лидия
Николаевна ПДО МБОУДО ЦДОД г. Моршанск,
Тамбовская область*

Знаменитые тамбовчане

- Наш родной край и Отечество прославили многие известные люди, среди которых наместник – губернатор поэт Г.Р. Державин, композитор С.В. Рахманинов, художник А.М.Герасимов и поэт Е. А.Баратынский, государственный и общественный деятель Г.В.Чичерин и ученый – селекционер –И.В.Мичурин.
- Владимир Иванович Вернадский –один из ярких представителей этой славной плеяды.
- Глава администрации Тамбовской области О.Бетин 2002г.

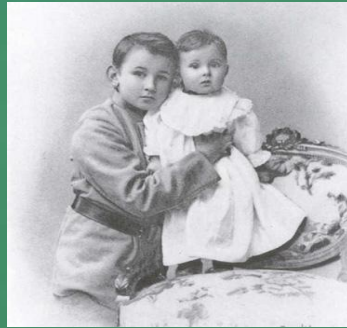
Некоторые наиболее значимые титулы и области деятельности

Владимира Ивановича Вернадского

- **Владимир Иванович Вернадский (1863-1945гг.)** - выдающийся российский ученый и общественный деятель, основоположник целого комплекса наук о Земле: геохимии, радиогеологии, создатель научной школы, академик Петербургской Академии наук с 1912г., академик Российской АН с 1917 и АН СССР с 1925г., профессор Московского университета(1898-1911гг), ректор (1920) Таврического университета (г.Симферополь, Крым), первый президент АН Украины (1918 г), организатор и директор Радиевого института (1922-1939гг.), биохимической лаборатории(с1929 г. – ныне Институт геохимии и аналитической химии РАН); один из лидеров земского либерализма и партии конституционных демократов.

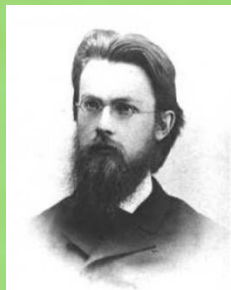
Некоторые моменты биографии

- Родился в Петербурге. Детство будущего ученого прошло на Украине.



- В 1876 г. семья вернулась в Петербург. Поступил на физико-математическое отделение Петербургского университета, где его учителем стал основоположник почвоведения В.В. Докучаев.
- В 1885 г защитил диссертацию на степень кандидата и по предложению Докучаева стал сотрудником минералогического кабинета при университете.

В.И.Вернадский и Тамбовщина



- Станция Вернадовка, что в Пичаевском районе Тамбовской области – послужила началом Вернадовской эпопеи.
- Иван Васильевич - отец Вернадского владел Вернадовкой до 1884 года, которая к стати была куплена вначале 18 века бабушкой его жены у А.Л Нарышкина, в то время Мошанского уезда и называлось -Громковский хутор.
- С 1886 года Вернадовка отошла Владимиру Ивановичу.



В.И.Вернадский и Вернадовка

Многообразие деятельности ученого в имени в период 90 годов позапрошлого столетия поражает. Отличаясь удивительной добротой, человеколюбием, он активно работает в комитете помощи голодающим Моршанского уезда, станции Вернадовки и других сел Тамбовщины, выделяя солидные суммы для выживания крестьян.

Открывает столовые, в которых питалось более 5 тысяч человек, поддерживает школы – дарит школам книги, платит зарплаты учителям.



В.И.Вернадский и Вернадовка

До 1900 года Вернадский уделял большое внимание своему имени, но с этого года всё реже , и в 1911 году сдал его в аренду.

Последний раз он был в Вернадовке в 1943 году.

На долгие годы связь между именем В.И.Вернадского и станцией Вернадовка была забыта и прервана.

В.И.Вернадский и Вернадовка

И, только, в начале 21 века усилиями Тамбовской областной администрации и других организаций, происходит возрождение Вернадовки. Создан музей В.И. Вернадского.



Этапы большого пути

- В 1888 г Вернадский был командирован в Европу, стажировался в Мюнхене и Париже.
- С 1890 по 1898 гг. читал лекции и занимался со студентами в качестве приват-доцента Московского университета. Развивая теорию генезиса минералов.
- В 1891 г защитил магистерскую диссертацию. В следующем году вышел его «Курс кристаллографии»



Этапы большого пути

- Много ездил по Центральной и Восточной Европе и России, проводя геологические изыскания.
- В 1897 г. защитил докторскую диссертацию по кристаллографии «Явления скольжения кристаллического вещества».
- Был избран профессором Московского университета. Его научная карьера развивалась по восходящей.
- В 1906 г. Вернадский был заведующим Минералогическим музеем, а в 1908 г стал экстраординарным академиком Российской Академии наук в Петербурге. Жил попеременно в Петербурге и Москве.

Этапы большого пути

- В декабре 1909 г выступил на XII съезде естествоиспытателей и врачей с докладом «Парагенезис химических элементов в земной коре», положившим начало науке геохимии, которая, в понимании Вернадского, должна была стать историей «земных атомов».
- В марте 1912 г Вернадский был избран ординарным академиком Российской Академии наук, в 1914 г стал директором Геологического и Минералогического музея Академии наук в Петербурге. В 1915 г выступил в качестве учредителя и председателя Комиссии по изучению естественных производительных сил (КЕПС), созданной для координации развития горнорудной промышленности. Комиссия приступила к изданию «Трудов», содержащих большой материал по сырьевым ресурсам России

Этапы большого пути

- Вернадский активно участвовал в общественной жизни России конца XIX — начала XX в., входил в земское и конституционно-демократическое движения, вместе с П.Б. Струве, Н.А. Бердяевым и др. учредил «Союз Освобождения».
- После событий февраля 1917 г. был назначен председателем ученого комитета Министерства земледелия и избран профессором Московского университета. В ноябре 1917 г. вынужден был скраться и уехал в Полтаву.
- В Киеве в 1918 г при гетмане ПЛ. Скоропадском Вернадский занялся организацией Академии наук Украины, был избран ее президентом. Занимался также формированием академической библиотеки.

Этапы большого пути

- После прихода большевиков был приглашен на должность профессора минералогии Таврического университета в Симферополе, в **сентябре 1920** г стал его ректором. Встречался с П.Н. Врангелем, просил о содействии университету. Впоследствии получил возможность заниматься научной работой в Советском Союзе.
- Приняв приглашение Парижского университета, в начале лета **1922** г. уехал вместе с женой и дочерью через Прагу (где осталась учиться дочь) в Париж. Читал лекции в Сорбонне, выпустил на французском языке книгу «Геохимия».

Этапы большого пути

- Работал в лаборатории М. Склодовской-Кюри.
- В марте 1926 г вернулся в Ленинград по настоянию своего ученика А.Е. Ферсмана и президента Академии наук СФ. Ольденбурга. Опираясь на Ольденбурга, Вернадский выступил с инициативой восстановления Комиссии по истории знаний, вновь стал директором Радиевого института и главой КЕПС При КЕПСе им был организован Отдел живого вещества, а затем Биогеохимическая лаборатория (БИОГЕЛ) (1928 г).

Этапы большого пути

- В конце 1926 г вышел в свет труд ученого «Биосфера», в 1940 г — «Биогеохимические очерки».
- В конце 1930-х гг. Вернадский возглавлял Комитет по метеоритам и космической пыли, Комиссию по изотопам, участвовал в работе Международного комитета по геологическому времени и др. В июне 1940 г инициировал создание Комиссии по урану и тем самым фактически положил начало ядерному проекту в СССР.
- В 1944 г вышло в свет последнее произведение ученого «Несколько слов о ноосфере». Умер Вернадский в Москве 6 января 1945 г

В.И. Вернадский и мой город

Моршанск – самый обычный, провинциальный город, город моего детства. Его широкие улицы и старинные особнячки придают ему особый колорит.

Странно подумать, когда идешь по улицам города, что многие здания ещё помнят, проходящего по этим улочкам великого ученого, писавшего о биосфере, ноосфере.

В.И. Вернадский и мой город

- 12 лет назад на одном из старинных зданий города – на углу улиц Интернациональной и Пушкина появилась новая мемориальная доска, посвященная В.И. Вернадскому.
- Здание для увековечивания памяти ученого выбрано не случайно. Здесь в конце 19 – начале 20 века размещалось Моршанское земство, а с 1892 года гласным земства служил В.И.Вернадский (к слову сказать сейчас этой доске почему-то не сохранилось).

Служа великим целям века...

- Возникает вопрос: не следует ли нам очень серьезно задуматься о вернадскианской революции, как термине, охватывающем его широкую концепцию, которая может эффективно привести к прогрессу в образовании, касающемся окружающей среды, и, в конечном итоге, к прогрессу в благополучии мира. Это новый объект для приложения усилий мирового научного сообщества.
- *Н.Полупин (Великобритания)*
- *Ж.Гринсвольд (Швейцария)*

- Имя великого ученого и мыслителя Владимира Ивановича Вернадского, как это видно из эпитафии, широко известно и высоко чтимо во всем цивилизованном мире.

Примеры положительного влияния на биосферу, о чем мечтал Вернадский:

- модель экологически и энергетически рациональной системы земледелия, надежно обеспечивающая высокие и стабильные урожаи всех культур, прекращающая все виды эрозии почв, обеспечивающая расширенное воспроизводство плодородия знаменитых русских черноземов.



Примеры положительного влияния на биосферу, о чем мечтал Вернадский:



- **Сохранение, изучение и воспроизводство животного и растительного мира через создание заповедных территорий страны**



Послесловие



- Я горжусь тем, что живу в городе, где бывал и работал великий Владимир Иванович Вернадский, русский интеллигент с благородной душой и ученый с мировым именем.

Литература

- Использована статья Е. Васильевой экологической газеты «Земляне» г. Моршанска
- Степанов К.А., Пономарев Н.И., Протасов Л.Г., Ревякин А.И. «В.И.Вернадский и Тамбовский край», Издательский дом «Ноосфера», 2002.