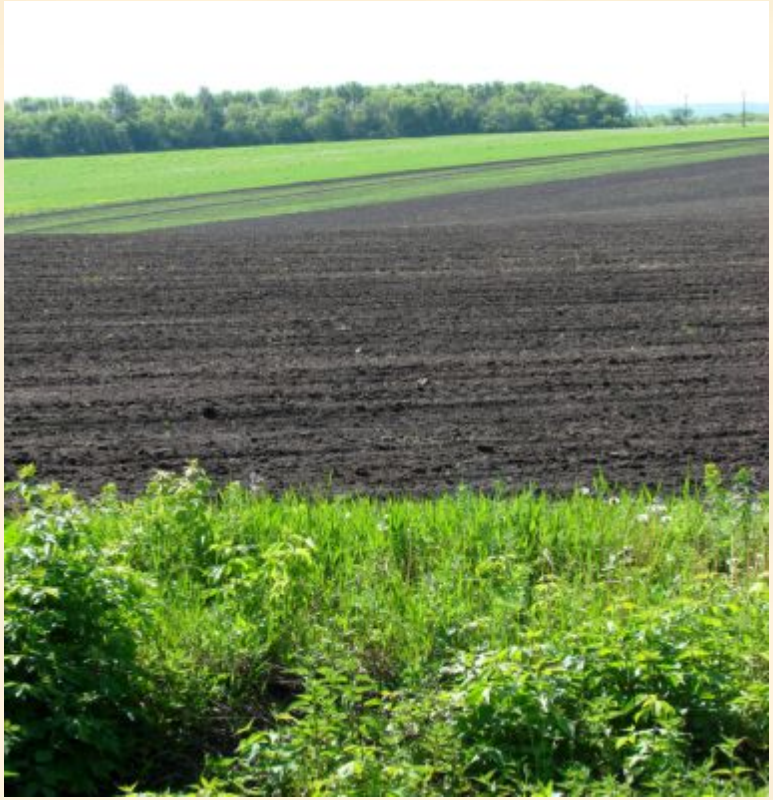
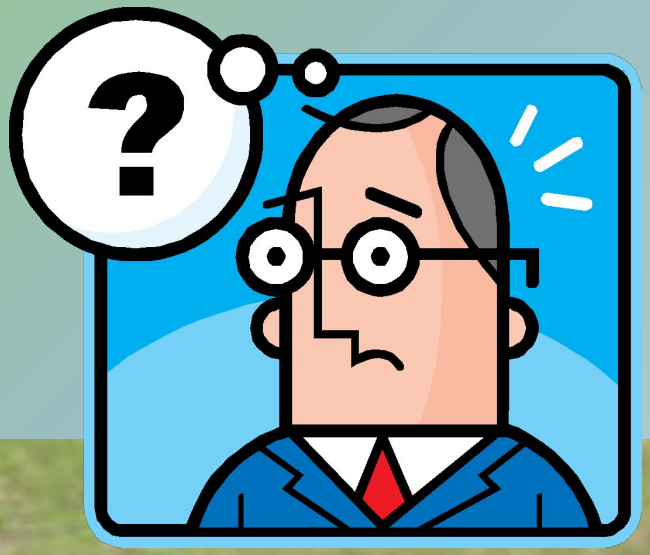


Все о черноземе

Автор проекта: Дедух Ксения – ученица 8 «В» класса, МБОУ «Гимназия №5», г. Белгород, 2012

Подумайте, кто и почему назвал чернозем царем почв?



Так как **черноземы Белгородской области характеризуются высоким естественным плодородием ,** можно предположить, что

именно поэтому чернозем называют царем почв. А кто же впервые придумал такое сравнение?

Проведём работу по следующему плану:

1. **Собрать информацию** о черноземах Белгородской области.

2. **Выяснить**, кто из ученых занимался изучением почв, в том числе чернозема.

3. **Обобщить** собранные материалы.

4. Сделать **выводы.**

Проанализировав литературные источники, мы обнаружили, что

В метровом слое чернозёма на 1 га - содержится 600-700 т перегноя, до 40 т азота, до 25 т фосфора. Типичные черноземы занимают чуть больше 600 тыс. га,

примерно треть всей площади.

Черноземы являются основой сельскохозяйственного производства: их перегнойный горизонт достигает 70-90 см, а в сверхмощных чернозёмах свыше 1 м.

Чернозем издавна был главной «хлебной» почвой России

До революции ста-двухсотпудовые урожаи пшеницы с одного гектара без внесения удобрений с затратами только на вспашку делали чернозем действительно ***«царем почв»***.

На богатых гумусом черноземах земледельцы тогда вели хозяйство по-особому, и даже помещики сдавали земли арендаторам с условием, что те не будут вносить в почву навоз — так плодородны были черноземы.

Мы установили, что изучением почв, в том числе чернозема, занимались разные ученые

- Представления о происхождении чернозема принадлежат **М. В. Ломоносову,** который в работе «О слоях земных» (1763) писал, что чернозем — не первообразная и не первозданная материя, но произошел от согнития животных и растительных тел со временем.
- Теорию растительно-наземного происхождения черноземов высказал **Ф. Рупрехт** в труде «Геоботаническое исследование о черноземе» (1866). Он рассматривал возникновение черноземов как результат поселения травянистых растений и накопления перегноя при их разложении, не придавая значения другим почвообразовательным факторам.
- **П. А. Костычев** в работе «Почвы черноземной области России» (1886) отводил особую роль корневым системам травянистых растений в накоплении гумуса.
- **В. Р. Вильяме** считал, что генезис черноземов — результат развития дернового процесса под луговыми степями.

Мы обнаружили, что

В. В. Докучаев - известный геолог и почвовед, основатель русской школы почвоведения и географии почв. Он организовал экспедицию для изучения черноземов, итоги которой были опубликованы в монографии

«Русский чернозем».

В труде В.В.Докучаева «Русский чернозем» (1883) на научной основе было доказано происхождение черноземов. В.В.Докучаев считал образование черноземов результатом накопления в горной породе перегноя «от согнивания травянистой степной, а не лесной растительности, при влиянии климата, возраста страны, растительности, рельефа местности и материнских пород». Тип растительности, темпы ее развития, характер и скорость процессов разложения растительных остатков он связывал с климатом. ***В. В. Докучаев назвал черноземы «царем почв» в связи с их высоким плодородием.***

Нет цифр, какими можно было оценить силу и мощь Царя почв, нашего русского чернозема. Он был, есть и будет кормильцем России.

В.В. Докучаев

ВЫВОД

Предложенная нами гипотеза подтвердилась!

Более того, в результате нашего исследования мы установили, что именно ***В. В. Докучаев назвал черноземы «царем почв» в связи с их высоким плодородием.***

Список литературы

1. География Белгородской области. Часть первая. Природа. – М.: изд-во МГУ, 2008.
2. http://www.budrada.com/images/design/p18_19plodorodnyiychernozem.jpg - чернозем.
3. http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/66/Black_Earth_-_Prokhorovka_-_Russia.JPG - чернозем.
4. http://www.ucalgary.ca/geog/Virtual/SoilOrders/Chernozem/DarkBrownChernozemP.gif - чернозем.
5. http://sadoved.com/uploads/posts/big/1291720374_Ogorod.jpg - поле.
6. http://img.rufox.ru/files/big2/544172.jpg - росток.
7. http://i004.radikal.ru/1107/43/1d53eee52468.jpg - пшеница.
8. http://shools-geograf.at.ua/uchjonye_UA/10.jpg - Докучаев.
9. http://www.ulyanovskcity.ru/images/news/111512_081611_87_1618.jpg - пшеница.
10. http://www.nutriart.gr/picts/backs/pistopoiiseis.jpg - на ладошке.
11. http://www.cartefrumoasa.go.ro/book.JPG - перо.
12. http://freelance.ru/img/portfolio/pics/00/08/D9/580085.jpg - книга и перо.