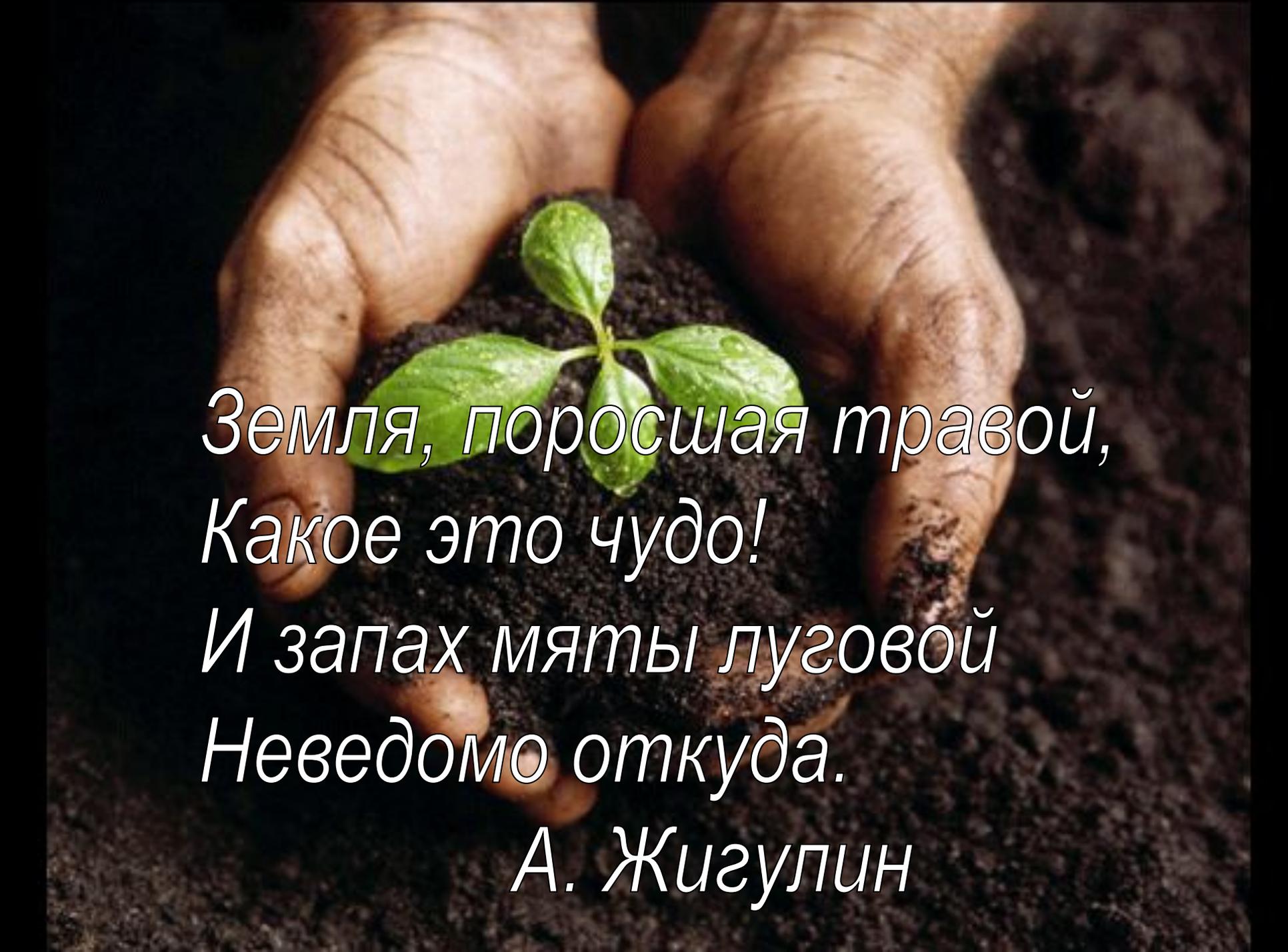


A close-up photograph of a pair of weathered, brown hands gently cupping a small, vibrant green seedling with four leaves. The seedling is growing out of a mound of dark, rich soil. The background is a blurred expanse of similar soil, creating a sense of depth and focus on the hands and the young plant.

# "Почва- зеркало ландшафта"

работа команды "Пчёлки"  
моу сош №1  
г. Собинки

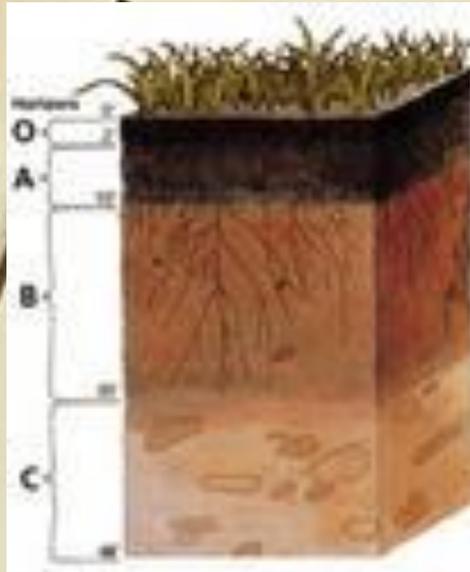
A close-up photograph of a pair of weathered, brown hands gently cupping a small, vibrant green seedling with four leaves. The seedling is growing out of a mound of dark, rich soil. The background is a dark, textured surface, possibly more soil, creating a strong contrast with the bright green of the plant and the warm tones of the hands.

*Земля, поросшая травой,  
Какое это чудо!  
И запах мяты луговой  
Неведомо откуда.*

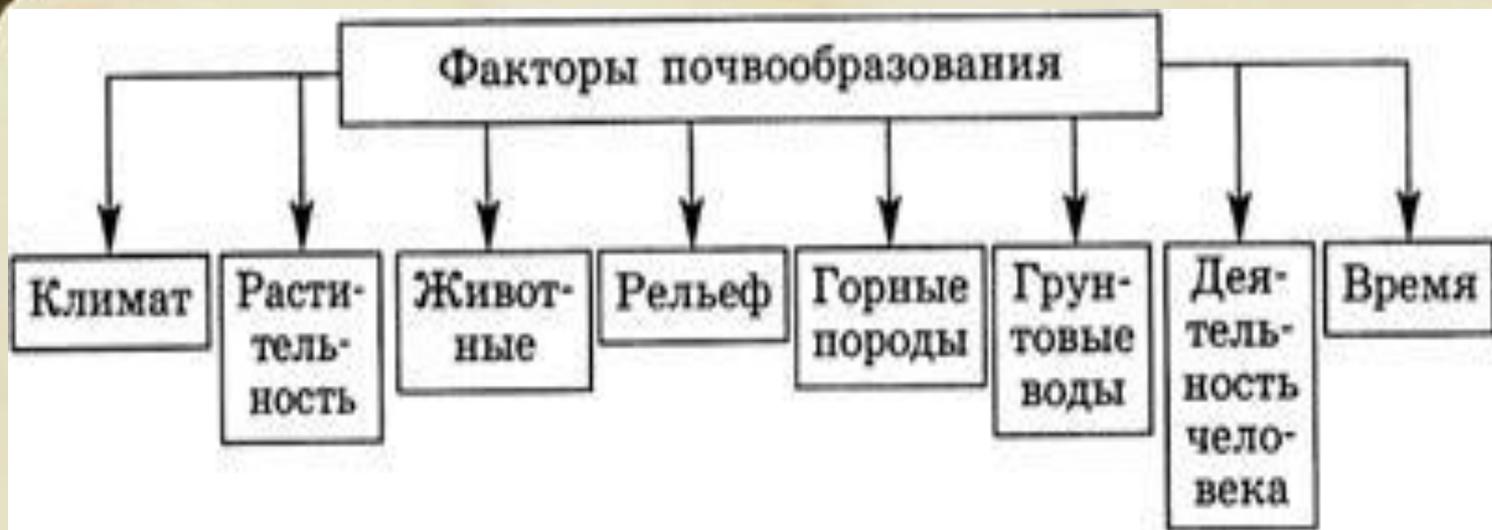
*А. Жигулин*

**Почва** - верхний слой суши земного шара.  
Важнейшее свойство почвы - плодородие.  
Изучением почв занимался В.В. Докучаев.

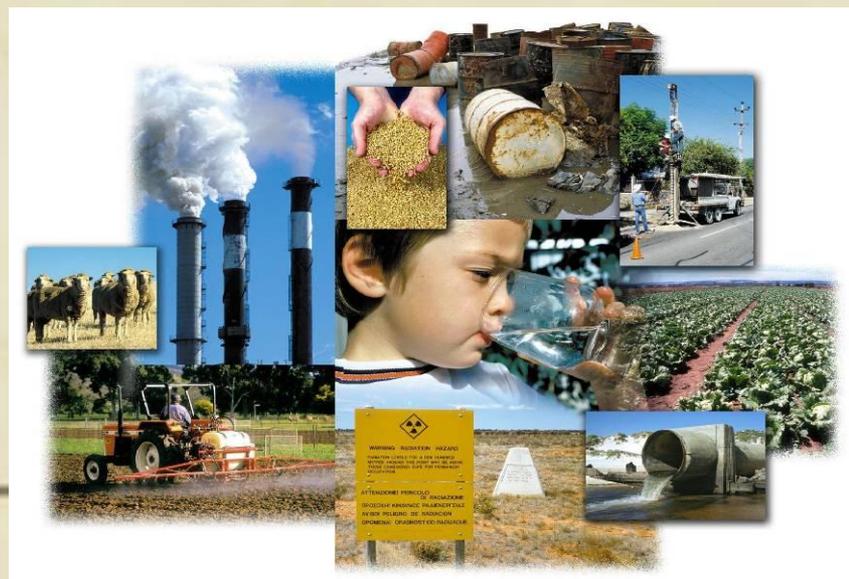
**Ландшафт** в географии подразумевает участок земной поверхности с однотипными характеристиками его составляющих: рельефа, климата, растительности, геологической основы

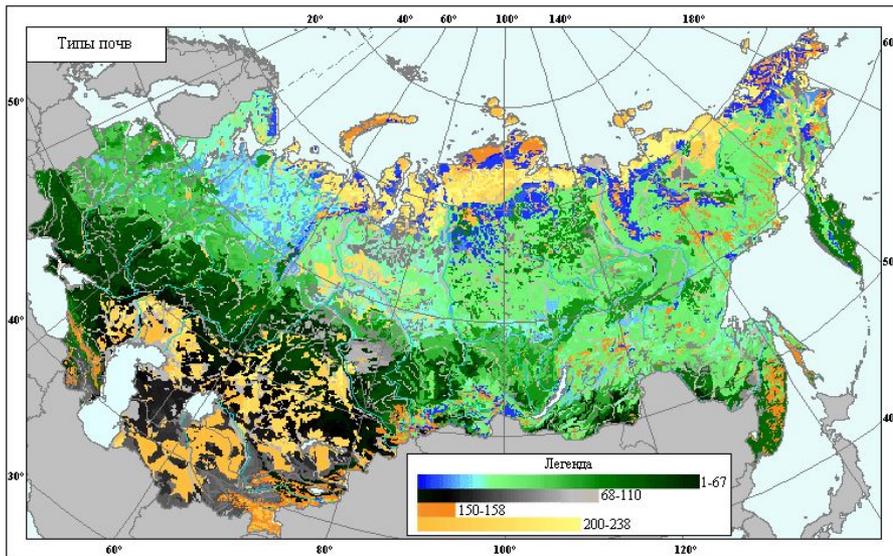


**Почва- зеркало ландшафта. Почва отражает в себе, записывает все события в жизни ландшафта и меняется в соответствии с ними. Образование и развитие почв тесно связано со всеми остальными компонентами природы и является результатом их взаимодействия. Все компоненты участвуют в формировании почв, поэтому Докучаев В.В. назвал их факторами почвообразования. К ним ещё можно отнести и деятельность человека.**

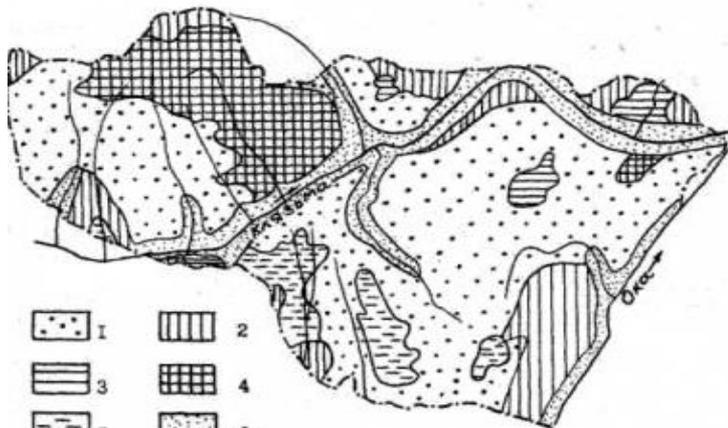
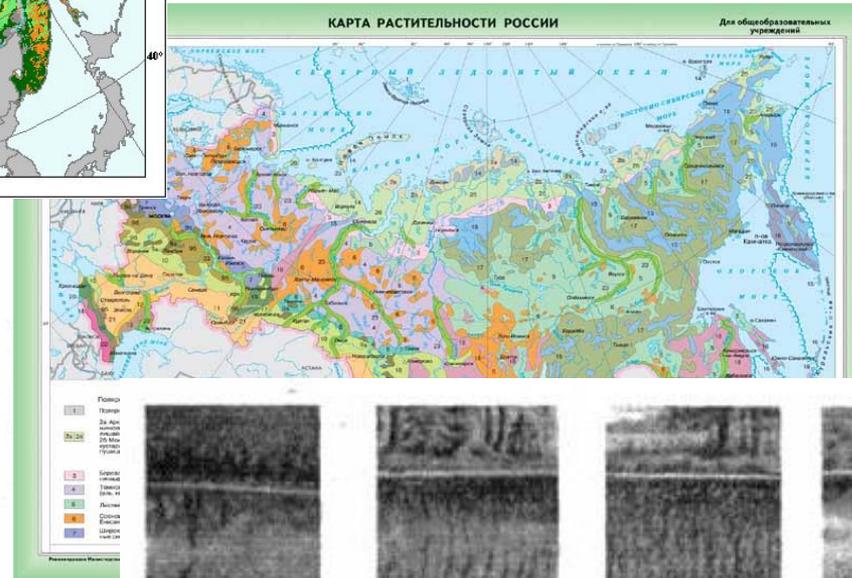


**Урбанозём- это антропогенно изменённая почва. В ней в разном соотношении сочетаются различные по окраске и мощности слои искусственного происхождения, о чём свидетельствуют резкие переходы и ровная граница между ними. Скелетный материал представлен строительным и бытовым мусором (кирпичная крошка, куски асфальта, битое стекло, уголь и т.д).в сочетании с промышленными отходами, торфо-компостной смесью или включениями фрагментов естественных почвенных горизонтов.**



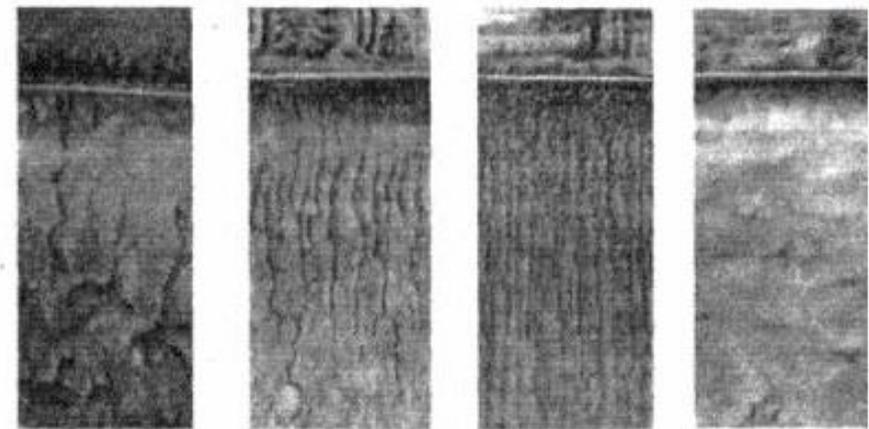


**Почвенный покров России удивительно пёстр. Но нас больше интересуют почвы Владимирской области: дерново-подзолистые, подзолистые, серые лесные, пойменные, болотные.**

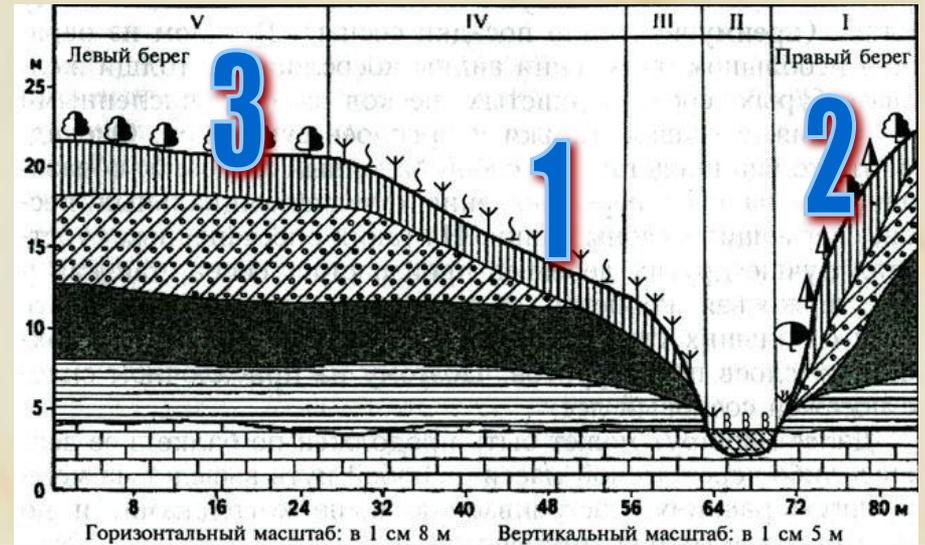


1- дерново- слабо и среднеподзолистые, 2- дерново- сильно подзолистые и подзолистые, 3- подзолисто-болотные, 4- светло-серые и серые лесные, 5- болотные торфяные, 6- аллювиальные.

**Рис. 7.1. Карта почв Владимирской области**



**Рис.7.2. Строение некоторых типов почв**  
 а- подзолистые, б- дерново-подзолистые, в- серые лесные, г- болотные



**Рассмотрим почвы долины реки Клязьма, около которой расположена наша школа. В долине реки представлена смена нескольких природных фаций: дубрава, луг, пашня (огород), городской парк (смешанный лес). Каждая из этих фаций образована однородной почвой со свойственным ей растительным сообществом.**





**Обнажение №1** – притеррасная пойма реки Клязьма, пойменная равнина. Растительность: луг – щучник. Почва – аллювиальная, гумус небольшой -5 см., так как это молодые недоразвитые почвы с признаками заболачивания- присутствуют в больших количествах окислы железа. В гумусе плохо разложившиеся растительные остатки, близко залегают грунтовые воды. Материнский горизонт –песок.

**Обнажение №2-** смешанный лес в районе парка. Растительность - снытьевая дубрава. Почва - дерново- подзолистая. Грунтовые воды залегают глубоко, но промачиваются на большую глубину. Лесная подстилка (опад листьев) небольшой- 0,5 см, так как молодой лес. Подзолистый горизонт большой мощности (30-35 см). Белёдые языки подзолов в результате промывной деятельности поверхностных вод проникают в горизонт В. Почвы формируются на глинах.





**Обнажение №3**- дубрава. Серые лесные почвы. Растительность – абсолютный суходол. Представлена злаками и бобовыми. Рельеф – водораздел. Горизонт грунтовых вод залегает глубоко. Лесная подстилка мощностью 2-5 см, состоит из побуревшего лесного опада; Гумусовый горизонт мощностью 10-55 см, серый или темно-серый, иногда буровато-темно-серый, зернистой неясно комковато-порошистой структуры, содержит много живых корней растений; Переходный горизонт, на буром, темно-буром или коричневом фоне белесые пятна, языки и присыпка. Иллювиальный горизонт, темно-бурый или темно-коричневый, ореховатой или ореховато-призматической структуры, плотный, грани структурных отдельностей покрыты блестящими глянцевитыми пленками; почвообразующая порода- суглинок.

## **ВЫВОД:**

Проложив поперечный профиль через долину реки Клязьма, мы выявили элементарные природные комплексы, расположенные в разных участках долины реки и доказали взаимосвязь между растительностью, климатом, водами и почвами. Учитывая то, что на этих территориях давно живут люди, нет ничего удивительного, что почвы в долинах рек сильно изменены.

**Из века в век считалось, что почва - биокосное творение.  
Родившись под влиянием растений, микробов и других  
живых существ,  
Она из геоболочки превратилась в тончайший слой,  
дарующий нам благо.**

