Департамент образования города Москвы

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение

города Москвы «Гимназия №1505

«Московская городская педагогическая гимназия-лаборатория»»

**ДИПЛОМ**

на тему:

**Влияние деятельности человека на почвенный покров**

Выполнила:

Верховская Елизавета Андреевна

Руководитель:

Леонова Глафира Михайловна

Рецензент:

 Москва

 2017/2018 уч.г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

 ВВЕДЕНИЕ………………………………………………………………………………...

1. Состав и свойства почв………………………………….................................................

2. Геохимия …………………………………….……………………...................................

3.Практическая работа ……………………………………………………………………..

4. Влияние хозяйственной деятельность на почвенный покров…………………………

ЗАКЛЮЧЕНИЕ………………………………………………………………………….....

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ………………………………………………………………….

**ВВЕДЕНИЕ**

***Почва - зеркало ландшафта.***

В.В. Докучаева

# Представления о почве, как о самостоятельном природном теле с особыми войствами появились лишь в конце XIX в., благодаря В. В. Докучаеву, - основоположнику современного почвоведения. Он создал учение о зонах природы, почвенных зонах, факторах почвообразования.

# Почва - это особое природное образование, обладающее рядом свойств, присущих живой и неживой природе. Почва - это та среда, где взаимодействует большая часть элементов биосферы: вода, воздух, живые организмы.

 Образование почв происходит на Земле с момента возникновения жизни и зависит от многих факторов. Продолжительность процесса почвообразования для различных материков и широт составляет от нескольких сотен до нескольких тысяч лет.

# Почвенный покров выполняет функции биологического поглотителя, разрушителя и нейтрализатора различных загрязнений. Если это звено биосферы будет разрушено, то сложившееся функционирование биосферы необратимо нарушится. Именно поэтому чрезвычайно важно изучение глобального биохимического значения почвенного покрова, его современного состояния и изменения под влиянием антропогенной деятельности.

Общеизвестными примерами непредвиденных последствий хозяйственной деятельности человека служат разрушение почв в результате изменения водного режима после вырубки лесов, заболачивание плодородных пойменных земель из-за подъема уровня грунтовых вод после строительства крупных гидроэлектростанций и др. Серьезную проблему создает антропогенное загрязнение почв. Бесконтрольно нарастающее количество выбросов индустриальных и бытовых отходов в окружающую среду во второй половине 20 в. достигло опасного уровня. Химические соединения, загрязняющие природные воды, воздух и почву, по трофическим цепям поступают в растительные и животные организмы, вызывая этим последовательное повышение в них концентрации токсикантов. Охрана биосферы от загрязнения и более экономное и рациональное использование природных ресурсов – глобальная задача современности, от успешного развития которой зависит будущее человечества. В этой связи особо важное значение принимает охрана почвенного покрова, который принимает на себя большую часть техногенных загрязнителей, частично закрепляет их в почвенной массе, частично трансформирует и включает в миграционные потоки.

Хозяйственная деятельность человека в настоящее время становится доминирующим фактором в разрушении почв, снижении и повышении их плодородия. Под влиянием человека меняются параметры и факторы почвообразования – рельефы, микроклимат, создаются водохранилища, проводится мелиорация.

Необходимость иметь реальные представления о почвенном покрове и влияние на ее состояние хозяйственной деятельности человека имеет огромное значение для оценки экологического состояния почв, так как современный учет земельных ресурсов немыслим без дифференцированной оценки антропогенных изменений.

*Актуальность исследований:* Хозяйственная деятельность человека в настоящее время становится доминирующим фактором в разрушении почв. Под влиянием человека меняются параметры и факторы почвообразования. Поэтому изучение состава, свойств и экологического состояния почвенного покрова очень актуально в настоящее время.

*Цель исследования:* изучить влияние хозяйственной деятельности на состояние почвенного покрова на примере почв Ярославской области Гаврилов-Ямский район, село Великое.

*Объект исследования:* почвы Ярославской области Гаврилов-Ямский район, село Великое

*Задачи исследования*:

1. На основе литературных данных изучить морфологические признаки почвы, ее химический состав, влияния хозяйственной деятельности на изменение почвенного покрова
2. Исследовать почву Ярославской области Гаврилов-Ямский район, село Великое
3. Установить степень влияния хозяйственной деятельности на изменение почвенного покрова Ярославской области Гаврилов-Ямский район, село Великое

Для раскрытия темы исследования был использованы следующие методы:

- профильно-генетический, который требует обязательного изучения почвы с поверхности на всю ее глубину последовательно по генетическим горизонтам;

- морфологический, позволяющий изучать почвы и различать их по внешним (морфологическим) признакам и физико-химический аналитические метод;

- сравнительно-географический метод основан на изучении свя­зей между пространственным изменением свойств и состава почв с географией факторов почвообразования. Использование этого метода позволяет делать обоснованные заключения о генезисе (происхожде­нии) почв и закономерностях их географии;

- сравнительно-геоморфологический и сравнительно-литологический, которые основаны на установлении связей между почвенными разностями, рельефом местности и породами;

- математический метод

При написании дипломной работы использованы *источники*:

1. В.Ф. Вальков, К.Ш. Казеев,С .И . Колесников. Почвоведение.

В данном источнике раскрываются следующие вопросы реферата:

1. http://lectmania.ru/2x2cf1.html

3. http://studbooks.net Экология окружающей среды. Охрана природы.