

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/367848>

Тип работы: Реферат

Предмет: Естествознание (другое)

1. Введение.....	3
2. Основная часть.....	5
2.1 Понятие «почва».....	5
2.2 Роль почвы в природе и в деятельности человека.....	6
2.3 Состав почвы, типы почв.....	9
2.4 Кислотность почв.....	10
3. Заключение.....	13
4. Список литературы.....	14
5. Приложения.....	15

1. Введение

Почва - сложное соединение органических и неорганических веществ, верхний слой земной коры.

Почвенный слой позволяет расти и развиваться наземным растениям, начиная от трав и заканчивая высокими деревьями.

Продукт бесчисленных поколений живых организмов, основа биосферы планеты – вот, что такое почва. Её строение, химический состав, свойства – изучает наука почвоведение.

Почвы представляют собой самостоятельную, сложную, особую оболочку Земли, покрывающую сушу материков. Причиной образования почвы на Земле стали процессы преобразования горных пород в результате воздействия живых организмов, а также атмосферных и гидросферных воздействий. Таким образом, почвенный покров — педосфера — является продуктом взаимодействия литосферы, атмосферы, гидросферы и биосферы.

Почвоведение как наука окончательно сформировалось во второй половине XIX столетия. Однако люди издревле задавались вопросами использования почвы для выращивания культурных растений. В Древнем Египте, Древней Греции, Древнем Риме земледельцы накапливали знания о свойствах почвы, об эффективных способах ее обработки и учились использовать эти знания в процессе культивирования растений. В те времена были предприняты первые попытки группировок почв для целей их использования и улучшения. Известны своими работами в области почвоведения такие ученые Древнего Рима и Древней Греции, как Катон Старший, Вергилий, Колумелла, Герадот и др.

Систематизировались и развивались знания о почве в Средневековье, в период Возрождения. XVIII столетие ознаменовалось интенсивным развитием науки о почве. Важное значение для формирования научных взглядов на почву имели работы М.В. Ломоносова (1711-1765) – о питании растений, о происхождении черноземов и др. М.В. Ломоносов полагал, что растения питаются не только водой, но и тонкими частицами земли [2, с. 27].

К середине XIX в. накопился обширный материал по изучению почв. Однако эти данные были в высшей степени неоднородными. Для отечественного почвоведения XIX столетия характерен большой подъем. Начинается дифференциация науки, расширяются связи с другими науками, образуются учебные центры по подготовке специалистов сельского хозяйства. Александр Васильевич Саветов (1826-1901) - основоположник травопольной системы в земледелии, основное место в своих научных работах отдавал вопросам почвознания (термин почвоведение появился в 80-х годах), изучению почв для целей сельского хозяйства. Под его руководством формировался талант величайшего почвоведца – В.В. Докучаева, организовавшим экспедиции по изучению черноземов России. А.В. Саветов стоял у истоков Петербургской почвоведческой школы (Докучаев, Вернадский, Глинка, Просолов, Сибирцев, Танфильев и др.) [2, с. 27]. Актуальность работы: Успехи в выращивании сельскохозяйственных растений полностью зависят от свойств почвы, поэтому ее свойства нужно изучать и знать.

Цель: изучение состава и свойств почвы.

Предмет исследования: почва.

Объект исследования: состав и свойства почвы.

Задачи:

1. Сформулировать понятие «почва»
 2. Выяснить из чего состоит почва.
 3. Выяснить, какие типы почв существуют на территории нашей страны.
 4. Выявить, как кислотность почвы влияет на ее плодородие.
- Работа состоит из введения, заключения, основной части и приложений.

2. Основная часть

2.1 Понятие «почва»

Почва - это одна из самых важных составляющих нашей планеты. Она является сложной открытой системой, обладающей плодородием. Почва - результат совокупной деятельности и влияния ряда факторов, включая горные породы, растительные и животные организмы, климат, рельеф местности и возраст горных пород.

Основатель почвоведения В.В. Докучаев дал первое научное обоснование понятия почвы. Он определил, что почва является результатом взаимодействия горных пород, живых организмов, климата, рельефа и времени. Именно это определение является общепринятым в современном почвоведении.

Почва обладает рядом необычных свойств, характерных только для нее. Полифункциональность почвы заключается в том, что она является одновременно природным телом, средой обитания многих живых организмов, средством сельскохозяйственного производства и т. д. Поликомпонентность почвы определяется огромным разнообразием входящих в ее состав органических и неорганических веществ. Эти вещества представлены различными физическими фазами (многофазность): твердой (минеральные и органические частицы), жидкой (почвенный раствор), газообразной (почвенный воздух) и особо выделяемой живой фазой (организмы) [См. 3,5].

1. Абдусаламова Р.Р. Почвенные ресурсы России [Электронный ресурс] / Р.Р. Абдусаламова, З.М. Баламирзоева. - ЧОУ ВО «Социально-педагогический институт», Дербент ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», Махачкала // Вестник социально - педагогического института. - 2020. - №1. - с. 7 - 13. (дата обращения: 29.05.2023.)
2. Вальков, В.Ф. Плодородие почв: экологические, социальные и почвенногенетические особенности / В. Ф. Вальков, Т. В. Денисова, К. Ш. Казеев, С. И. Колесников. — Ростов н/Д: Изд-во Южного федерального университета, 2013. — 267 с.
3. Куликов, Я. К. Почвенные ресурсы [Электронный ресурс] : учеб. пособие /Я. К. Куликов. - Минск: Высшая школа, 2013. - 409 с. - URL: http://www.bio.bsu.by/ecology/files/courses/soil_land_res/Куликов_Я_К (дата обращения 28.05.2023).
4. Сергеев, М. А. Почва. Кислотность почвы [Электронный ресурс] / М. А. Сергеев, Л. В. Давыденко //Юный ученый. — 2019. — № 1 (4). — С. 39-41. — URL: <https://moluch.ru/young/archive/4/245/> (дата обращения: 31.05.2023).
5. Смирнова, М. С. Естествознание: учебник и практикум для вузов [Электронный ресурс] / М. С. Смирнова, М. В. Вороненко, Т. М. Смирнова. — 2-е изд. — М.: Юрайт, 2023. — 330 с. — URL: <https://urait.ru/bcode/511152> (дата обращения: 27.05.2023).

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/367848>