

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://studservis.ru/gotovye-raboty/kursovaya-rabota/249428>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Биология

| | |
|--|----|
| Введение..... | 3 |
| 1. Характеристика рода можжевельник | 5 |
| 1.1 Агротехнические свойства..... | 7 |
| 1.2 Значение и применение можжевельника обыкновенного..... | 10 |
| 1.3 Использование можжевельника в озеленении..... | 11 |
| 2. Значение и охранный статус..... | 12 |
| 3 Особенности выращивание | 14 |
| 4. Характеристика г. Волгограда. климат, почвы..... | 15 |
| 5.Источники загрязнение в г. Волгограде | 17 |
| Заключение..... | 18 |
| Список литературы..... | 19 |

Введение

Мегаполисы своей активной жизнью несут токсигоненную нагрузку на экологическую обстановку. Промышленность своими выбросами и работа автотранспорта усугубляет чистоту воздуха и общего состояния окружающей среды. В современной активной городской жизни для улучшения состояния экологического состояния окружающей среды разработаны программы на профилактику загрязненности и озеленении городских территорий.

Представители хвойных являются не только красивым видом и придают вместе их расположения красивый вид, но и играют весомую роль в экосистеме. Хвойные занимают, имеют вторую позицию среди покрытосеменных, так как по своим полезным свойствам имеют больше преимуществ, нежели другие группы высших растений

Представители хвойных деревьев способствуют решению многих экологических, хозяйственных задач: могут решить проблемы с водоохранными и ландшафтными объектами, являются источником первоклассной древесины, служат источникам сырья для изготовления канифоли, эфирных масел, парфюмерной продукции, скипидара, бальзамов различного происхождения, спирта, имеет широкое применение в фармакологической индустрии. Свойства и особенности этой группы не пересчитать. Определенные виды хвойной культуры относятся к декоративным, например, пихта, туя, кипарис, кедр. Семена, полученные из некоторых видов сосны, применяются в качестве еды и получения масла. К таким видам относятся – сосны сибирские, корейские, итальянские.

Голосеменные состоят из шести классов, из которых два вида полностью перестали существовать. Класс хвойные группы голосеменные остались также многочисленными представителями.

Объект исследования моей работы: можжевельник обыкновенный в условиях города Волгограда.

Цель исследования: изучить особенности строения можжевельника обыкновенного.

Дать ответы на следующие задачи:

1. Изучить и дать анализ использованной литературе, согласно данной темы.
2. Выяснить роль и значение можжевельника обыкновенного.
3. Охарактеризовать морфологическое, анатомическое строение можжевельника.

Для реализации целей и задач использовали следующие методы исследования: анализ научно-методической литературы по теме исследования, сравнение, обобщение, систематизация.

Систематика можжевельника.

Домен: Эукариоты

Царство: Растения

Отдел: Хвойные

Класс: Хвойные (Pinopsida Burnett, 1835)

Порядок: Сосновые

Семейство: Кипарисовые

Род: Можжевельник

Вид: Можжевельник обыкновенный
можжевельник обыкновенный хвойный биологический

1. Характеристика рода можжевельник

Можжевельник (*Juniperus*) - род вечнозелёных хвойных кустарников и деревьев семейства Кипарисовые (*Cupressaceae*).

Можжевельник обыкновенный известен также под названием верес. Тюркское название различных видов крупных древовидных можжевельников, перешедшее в научную литературу, - арча.

Согласно наиболее распространённой этимологии, можжевельник восходит к праславянскому *mozdzevelь*, которое, в свою очередь, восходит к праиндоевропейскому корню *mezg-* "плести, вязать". В других славянских языках название можжевельника восходит к праславянскому *alovьсь* (ср. укр. ялівець, белор - ядловец, чеш. - *jaloves*, польск. - *jalowiec*), родственному, по одной версии, слову яловый "бесплодный", а по другой, др.-греч. "ель" и арм. *elevin* "кедр".

Латинское название (*juniperus*), по одной из версий, происходит от *joini-parus* "дающий ветви, пригодные для плетения", по другим данным - от кельтского слова *Jepergus* - колючий, из-за колючих листьев некоторых видов.

Представители рода распространены в Северном полушарии от Арктики до субтропических горных районов, за исключением можжевельника восточно-африканского (*Juniperus procera*), распространённого в Африке до 18° южной широты. Большинство видов имеет небольшие ареалы, приуроченные к определённым горным странам или горным системам, и замещаются за пределами их другими, хотя и близкими, но хорошо различимыми видами. Только немногие, как, например, можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis*), имеют весьма обширные ареалы.

Древовидные можжевельники, достигающие крупных размеров (до 10-15 м высотой), образуют светлые леса, являющиеся характерным типом растительности в Средиземноморье, Передней и Центральной Азии и в засушливых областях Мексики и юга Северной Америки, однако эти леса

1. Аксёнова Н.А., Фролова Л.А. Деревья и кустарники для любительского садоводства и озеленения. - М.: Изд-во МГУ, 1989. - 160 с., ил.

2. Александрова М.С. Хвойные растения в вашем саду. - М.: Фитон, 2000. - 120с.

3. Осипов В.Е. Туя. - М.: Лесная промышленность, 1988. - 72с.

4. Плотникова Л.С. Спиреи. - М.: Изд. дом МПС, 2004. - 48 с., ил.

5. Работа в школьных лесничествах (Методические рекомендации). - Гомель, 1989. - 84с.

6. Сергейчик С.А. Экологическая физиология хвойных пород Беларуси в техногенной среде. - Мн.: Бел. Наука, 1998. - 198с.

7. Хессайон Д.Г. Все о саде, за которым легко ухаживать. - М.: Издательство "Кладезь-Букс" (русское издание), 2009. - 128с., ил.

8. Физиологические основы управления ростом и продуктивностью растений в регулируемых условиях: Сб. научных трудов /ВАСХНИЛ, Агрофиз. НИИ. - Л.: АФИ, 1988. - 171с.

9. <http://www.mag.org.ua/>

10. Будыко М.И. Изменение климата.-Л.: Гидрометиздат, 1974.

11. Вопросы климата и погоды Нижнего Поволжья. Вып. (8).- Саратов: Изд. Саратовского университета, 1973. С.178.

12. Климат Волгограда под ред.Ц.А.Швер.-Л.:Гидрометиздат, 1989. С. 215.

13. Матвеев Л.Т.Физика атмосферы.- С-П.:Гидрометиздат, 2000. С. 400.

14. Научно-прикладной справочник по климату СССР. Вып.13, ч.1-6.-Л.: Гидрометиздат, 1990. С. 724.

15. Метеорологический ежемесячник. Вып.13, ч.2, № 1-12, 1994-1998.

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://studservis.ru/gotovye-raboty/kurovaya-rabota/249428>