

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ
Кафедра физической географии мира и образовательных технологий

КУЛИК
Илья Александрович

ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВАЯ ФЛОРА ЕВРОПЫ И СИБИРИ В
ОЗЕЛЕНЕНИИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ (НА ПРИМЕРЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ САДА ВНУТРЕННЕГО ДВОРИКА БГУ)

Дипломная работа

Научный руководитель:
старший преподаватель
Н.М. Писарчук

Допущен к защите

«__» _____ 2023 г.

Зав. кафедрой физической географии мира и
образовательных технологий

кандидат географических наук, доцент
_____ Е.В. Матюшевская

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа с. 57, рис. 35, источников. 25

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ, ВНУТРЕННИЙ ДВОРИК, БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, ГОРОДСКАЯ СРЕДА, ДЕНДРОФЛОРА, ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Объект исследования – древесно-кустарниковая растительность Европы и Сибири.

Предмет исследования – использование древесно-кустарниковой растительности Европы и Сибири в озеленении городской среды.

Цель дипломной работы – проанализировать возможности озеленения городской среды европейскими и сибирскими древесными и кустарниковыми видами.

Методы исследования: изучение литературных источников и научных публикаций; наблюдение и изучение состояния древесно-кустарниковой флоры в городских условиях; создание дендроплана; анализ и синтез характеристик растительных видов Европы и Сибири; проектирование садового пространства на основе изученной информации.

В ходе работы была изучена история становления внутреннего двора БГУ и выявлены основные нюансы при разработке проектов при озеленении городских территорий. Была проанализирована древесно-кустарниковая растительность внутреннего двора БГУ. Составлен дендрологический план и ассортиментная ведомость внутреннего двора, а также создано собственное проектное предложение.

Область возможного практического применения заключается в том, что озеленение территорий учреждений образования в городской среде имеет важную роль в формировании здоровой и благоприятной среды для учебного процесса и здоровья учащихся. Анализ существующих насаждений помогает определить уровень экологической обстановки на территории университета и биоразнообразия. Функциональное зонирование помогает определить расположение различных зон и элементов инфраструктуры на территории, что способствует удобству и эффективности использования пространства. Разработка проекта по озеленению территории учреждения образования позволит создать дополнительные места для отдыха студентов.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца с. 57, мал. 35, крыніц. 25

ДЫЗАЙН-ПРАЕКТ, УНУТРАНЫ ДВОРЫК, БЕЛАРУСКІ
ДЗЯРЖАЎНЫ ЎНІВЕРСІТЭТ, УСТАНОВА АДУКАЦЫІ, ГАРАДСКОЕ
АСЯРОДДЗЕ, ДЭНДРАФЛОРА, ПРАЕКТНАЯ ПРАПАНОВА,
АЗЕЛЯНЕННЕ

Аб'ект даследавання-драўняна-хмызняковай расліннасць Еўропы і Сібіры.

Прадмет даследавання-выкарыстанне драўняна-хмызняковай расліннасці Еўропы і Сібіры ў азеляненні гарадскога асяроддзя.

Мэта дыпломнай працы-прааналізаваць магчымасці азелянення гарадскога асяроддзя еўрапейскімі і сібірскімі драўнянымі і хмызняковымі відамі.

Метады даследавання: вывучэнне літаратурных крыніц і навуковых публікацый; назіранне і вывучэнне стану драўняна-хмызняковай флоры ў гарадскіх умовах; стварэнне дэндраплана; аналіз і сінтэз характарыстык раслінных відаў Еўропы і Сібіры; праектаванне садовай прасторы на аснове вывучанай інфармацыі.

У ходзе работы была вывучана гісторыя станаўлення ўнутранага дворыка БДУ і выяўлены асноўныя нюансы пры распрацоўцы праектаў пры азеляненні гарадскіх тэрыторый. Была прааналізавана драўняна-хмызняковая расліннасць унутранага дворыка БДУ. Складзены дэндралагічны план і асартыментная ведамасць унутранага дворыка, а таксама створана ўласная праектная прапанова.

Вобласць магчымага практычнага прымянення заключаецца ў тым, што азеляненне тэрыторый устаноў адукацыі ў гарадскім асяроддзі мае важную ролю ў фарміраванні здаровай і спрыяльнага асяроддзя для навучальнага працэсу і здароўя навучэнцаў. Аналіз існуючых насаджэнняў дапамагае вызначыць узровень экалагічнай абстаноўкі на тэрыторыі універсітэта і біяразнастайнасці. Функцыянальнае занаванне дапамагае вызначыць размяшчэнне розных зон і элементаў інфраструктуры на тэрыторыі, што спрыяе выгодзе і эфектыўнасці выкарыстання прасторы. Распрацоўка праекта па азеляненні тэрыторыі ўстановы адукацыі дазволіць стварыць дадатковыя месцы для адпачынку студэнтаў.

REPORT

Thesis p. 57, fig. 35, sources. 25

DESIGN PROJECT, COURTYARD, BELARUSIAN STATE UNIVERSITY, EDUCATIONAL INSTITUTION, URBAN ENVIRONMENT, DENDROFLORA, PROJECT PROPOSAL, LANDSCAPING

The object of the study is the woody and shrubby vegetation of Europe and Siberia.

The subject of the study is the use of woody and shrubby vegetation of Europe and Siberia in the landscaping of the urban environment.

The purpose of the thesis is to analyze the possibilities of greening the urban environment with European and Siberian tree and shrub species.

Research methods: study of literary sources and scientific publications; observation and study of the state of tree and shrub flora in urban conditions; creation of an arboretum; analysis and synthesis of characteristics of plant species of Europe and Siberia; design of garden space based on the studied information.

In the course of the work, the history of the formation of the BSU courtyard was studied and the main nuances in the development of projects for landscaping urban areas were identified. The arboreal and shrubby vegetation of the BSU courtyard was analyzed. An arboretum plan and assortment list of the courtyard have been compiled, as well as their own project proposal has been created.

The scope of possible practical application is that the greening of the territories of educational institutions in an urban environment has an important role in the formation of a healthy and favorable environment for the educational process and the health of students. The analysis of existing plantings helps to determine the level of the ecological situation on the territory of the university and biodiversity. Functional zoning helps to determine the location of various zones and infrastructure elements on the territory, which contributes to the convenience and efficiency of space use. The development of a project for landscaping the territory of an educational institution will create additional places for students to relax.