

УДК 004, 581.5

**ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТВОРЧЕСТВО НА СЛУЖБЕ
ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ (ЭкоАртИнфо)**

Абдулвафо Абдухамидович Джураев

студент

vafodzhuraev4@gmail.com

Наталья Владимировна Пчелинцева

старший преподаватель

natas79@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье приведен проект по популяризации исчезающих растений Красной книги Тамбовской области и привлечения внимания населения на экологические проблемы.

Ключевые слова: Красная книга, информатизация, проблемы экологии, кастомизация.

В нашей современной жизни очень часто можно услышать информацию о проблемах, которые связаны с природой. Активная деятельность человека зачастую пагубно отражается на состоянии окружающего мира. Строительство городов и транспортных магистралей приводит к тому, что многие растения пропадают бесследно. Растения из Красной книги находятся под угрозой исчезновения и состоят под защитой государства. Каждому из нас нужно знать об этих растениях и лично стараться поддержать их вид, поскольку проблема сохранения биологического разнообразия и в частности редких и исчезающих видов остается актуальной в настоящее время [1, 2].

Красная книга необходима как источник информации о проблемах природы. Животные и растения не смогут обойтись без помощи человека, в его власти предотвратить вымирание редких, находящихся в опасности видов растений.

Цель нашего проекта - показать, что содержание Красной книги – это информация, которую необходимо донести до человека, ведь природа нуждается в защите.

Задачами проекта являются:

1. сбор, обработка, систематизация информации о растениях, занесенных в Красную книгу Тамбовской области;
2. использование индивидуальных творческих ресурсов для кастомизации одежды, используя тематику редких и исчезающих видов растений Тамбовской области (рисунки краской по ткани, ручная роспись);
3. создание информационного веб-ресурса, содержащего полную информацию о редких растениях, занесённых в Красную книгу Тамбовской области;
4. поиск единомышленников;
5. планирование и организация совместной работы с органами власти конкретных административных единиц;
6. расширить кругозор и узнать о растениях, которым грозит опасность исчезновения;

7. ознакомление с правилами поведения в природе.

В рамках реализации данного проекта нами предлагается популяризовать исчезающие виды растений и обратить внимание общества на экологические проблемы посредством:

1. создание веб-ресурса, информирующего об основных характеристиках и среде обитания исчезающих видов Красной книги Тамбовской области.

2. применения стильных решений в одежде разных слоёв населения, например, роспись одежды для детей, футболок для молодёжи, эко-сумок для старшего поколения и т.д.

3. проведения флешмобов и различных экологических акций.

Своей работой мы хотим обеспечить возможность изучения Красной книги Тамбовской области, чтобы при встрече с охраняемыми видами люди смогли проявить особую осторожность [3, 4].

Изначально проект разработан для Тамбовской области, но в ближайшем будущем планируется распространить его по всей территории России, а затем и по всему миру, чтобы люди любого возраста и национальности могли использовать его в целях сохранения исчезающей флоры.

Список литературы:

1. Анциферова А.С. Цифровые технологии в решении экологических проблем // ВУЗ и реальный бизнес. 2021. Т. 1. С. 206-211.

2. Гущина А.А., Пчелинцева Н.В., Шацкий В.А. Применение искусственного интеллекта в обеспечении безопасности данных // В сборнике: Инженерное обеспечение инновационных технологий в АПК. Материалы Международной научно-практической конференции. Мичуринск-наукоград РФ. 2021. С. 79-81

3. Искусственный интеллект, его проблемы и перспективы / Чепраков И. В., Пчелинцева Н.В., Гущина А.А. // Наука и Образование. 2022. Т. 5. № 2.

4. Емченко Е.П., Гаманов А.А. Цифровые технологии и экологические проблемы // Homo holistic: человек целостный. "Homo digital":

антропологическое измерение цифровизации: Сборник научных статей, Челябинск. 17–25 мая 2022 года. Южно-Уральский государственный университет, Кафедра философии. Выпуск 10. Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ. 2022. С. 41-44.

UDC 004, 581.5

**DIGITAL TECHNOLOGIES AND CREATIVITY IN THE SERVICE OF
POPULARIZATION OF ENVIRONMENTAL PROBLEMS (EcoArtInfo)**

Abdulvafo A. Dzhuraev

student

Natalia V. Pchelintseva

senior lecturer

natas79@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article presents a project to popularize the endangered plants of the Red Book of the Tambov region and attract the attention of the population to environmental problems.

Keywords: Red Book, informatization, environmental problems, customization.

Статья поступила в редакцию 16.02.2023; одобрена после рецензирования 20.03.2022; принята к публикации 30.03.2023.

The article was submitted 16.02.2023; approved after reviewing 20.03.2022; accepted for publication 30.03.2023.