

## Красная книга города Протвино

Научный руководитель – Сухих Ольга Александровна

*Калинина Алина Андреевна*

*E-mail: Bkelly017@gmail.com*

**Актуальность.** В условиях Московской области, где на половине территории полностью изменены естественные ландшафты, необходимо сохранить сообщества живых организмов и абиотической среды их обитания. Природные условия Московской области, особенно южной её части, разнообразны, и это разнообразие обусловило богатство видового состава растительности на территории городского поселения Протвино - самого зелёного города Подмосковья. Проблема защиты окружающей среды в Протвино является актуальной, но несмотря на это, специалистами природоохранных органов города она изучена крайне слабо. Хотя не раз в средствах массовой информации оповещалось о обнаружениях жителями Протвино редких и исчезающих видов растений, например, о тюльпане биберштейна на землях поселений. Таким образом, работа по созданию Красной книги Протвино считаем необходимой и практической значимой темой исследования. Работа носит интегрированный характер: география, экология, биология.

**Проблема:** ухудшение состояния городского леса, вследствие увеличения антропогенной нагрузки, сокращение численности редких и исчезающих растений и животных, занесённых в Красную книгу Московской области.

**Гипотеза:** чувство сопричастности к решению экологических проблем родного края и ответственность за состояние окружающей среды помогут повысить уровень экологической грамотности, воспитать у детей бережное отношение к природе и выработать активную природоохранную позицию.

**Цель работы:** на основании многолетнего мониторинга слежения и подсчёта, маршрутно-визуальных исследований природно-территориального комплекса г. Протвино, выявить и описать некоторые охраняемые виды растительных и животных организмов, занесённых в Красную книгу Московской области и создать книгу-фотоальбом «Красная книга Протвино». Новизна работы заключается в том, что впервые за 50-летнюю историю города Протвино, создана книга-фотоальбом "Красная книга Протвино" силами учащихся и педагога.

**Выводы:** По исследуемым объектам проведена классификация и мониторинг слежение редких видов флоры и фауны Протвино; Составлена карта-схема «Красная книга г. Протвино»; создан альбом-определитель «Красная книга г. Протвино»; Организована фото-выставка в лицее "Внимание, Красная книга!"; Даны рекомендации для общественности города.

## Источники и литература

- 1) Красная книга Московской области, Москва, 2008 г.
- 2) Полный атлас-определитель Лекарственные растения и грибы средней полосы России, А.П. Ефремов, М. ООО «Фитон XXI», 2014
- 3) Электронная Красная книга Российской Федерации.
- 4) Словарь "Термины и определения по охране окружающей среды, природопользованию и экологической безопасности". "Изд-во СПбГУ" ISBN: 5-288-02311-5, год выхода: 2001

- 5) URL [www.gks.ru](http://www.gks.ru) (Федеральная служба государственной статистики России).
- 6) URL [https://ru.wikipedia.org/wiki/spisok\\_ptits,\\_zanesonnykh\\_v\\_Krasnuyu\\_knigu\\_Moskvy](https://ru.wikipedia.org/wiki/spisok_ptits,_zanesonnykh_v_Krasnuyu_knigu_Moskvy)