

«ОРГАНИЗАЦИЯ ОХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ НАСЕКОМЫХ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «УГРА»»

Работу выполнили
ученицы 9«Б» класса
МОУ «Лицей №1»
Рябоконь Ксения
и Березова Ксения

Руководитель:
учитель биологии
МОУ «Лицей №1» г.
Подольска
Гольшева Ирина
Сергеевна

**Научный
консультант:**
кандидат
биологических
наук
зооинженерного
факультета
МСХА им.
Тимирязева
Тропин Владимир
Викторович.



АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Летом 2016 года мы, ученики научного общества «АИСТ» МОУ «Лицей №1», проводили полевую практику в Калужской области на территории национального парка «Угра».

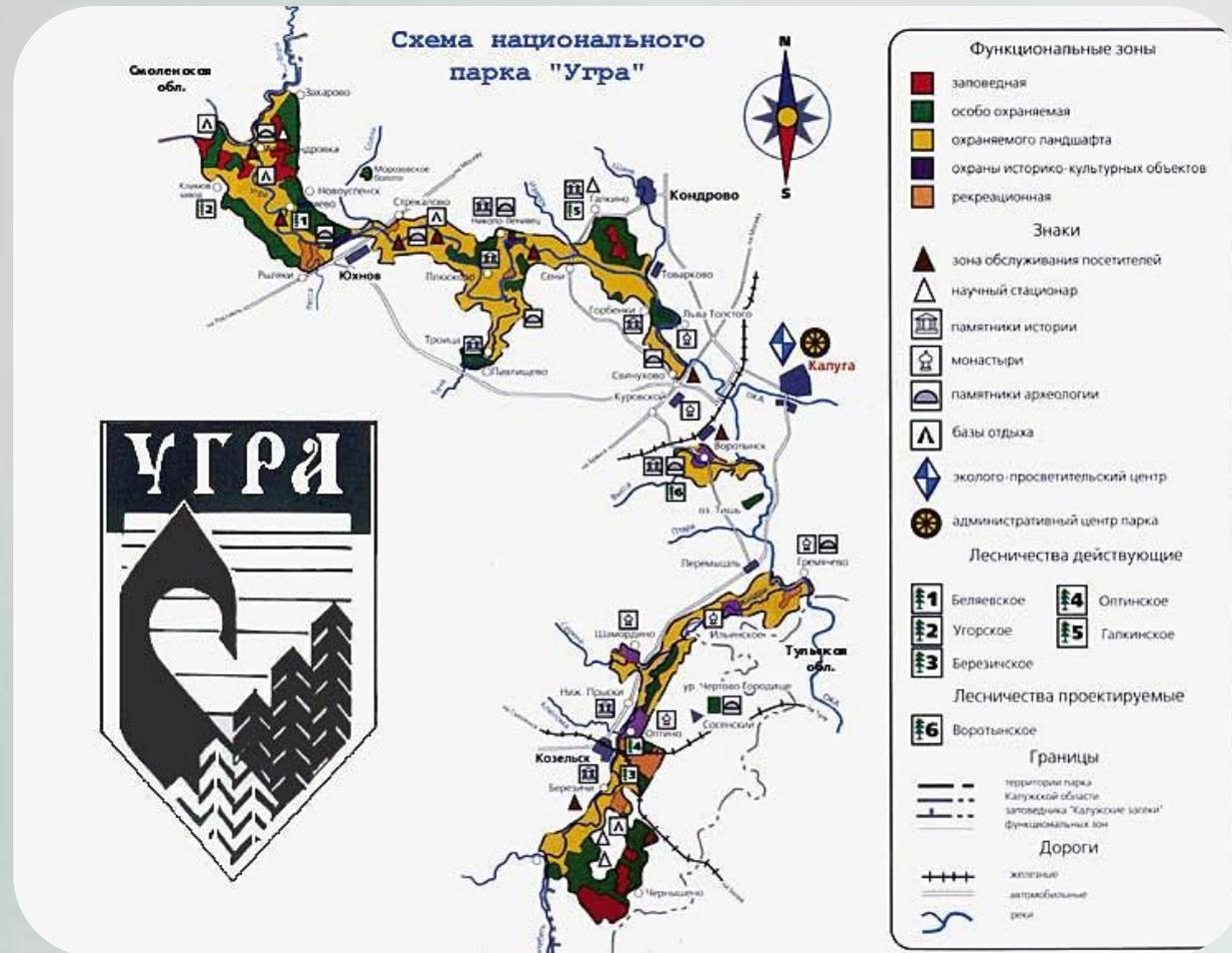


Схема национально парка «Угра»

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Познакомиться с организацией заповедного дела и определить видовой состав насекомых в национальном парке «Угра».

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «УГРА»

Национальный парк образован по постановлению Правительства РФ в 1997 году, а с 2002 года – носит звание биосферного резерва ЮНЕСКО. Он богат разнообразием ландшафтов, имеет облик типичной моренной равнины с незначительными повышениями.



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «УГРА»

- Сохранение целостности природных и природно-исторических ландшафтов, уникальных и эталонных природных комплексов и объектов растительного и животного мира;
- Создание условий для регулируемого туризма и отдыха в природных условиях;
- Осуществление экологического мониторинга;
- Охрана и воспроизводство растительного и животного мира, проведение необходимых лесоводственных, регуляционных и биотехнических мероприятий;

ОХРАНА И ИЗУЧЕНИЕ ВИДОВ

На территории парка распространено 1146 видов высших сосудистых растений, 173 из них занесены в региональную Красную книгу (например, ковыль перистый, венерин башмачок настоящий, пыльцеголовник длиннолистный, пальчатокоренник балтийский, ятрышник шлемоносный, неоттианте клубочковая)



Ятрышник
шлемоносный



Пыльцеголовник
длиннолистный

Разнообразна и фауна «Угры», которая насчитывает более 300 видов позвоночных животных: орлан-белохвост, большой подорлик, малый подорлик, могильник, беркут и многие другие...



Орлан-белохвост



Большой подорлик



Малый подорлик



Могильник

ОБОРУДОВАНИЕ

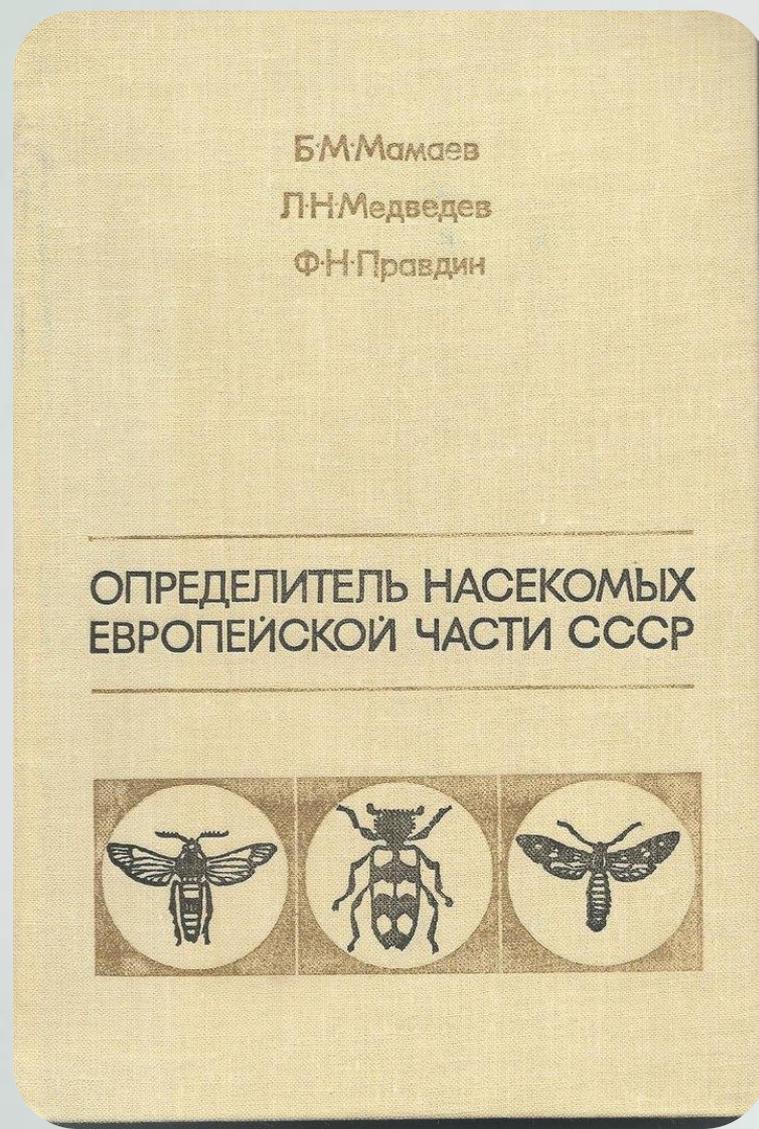
Для отлова и хранения насекомых нам потребовался инвентарь:

- ✓ лупа и сачок;
- ✓ полевые определители;
- ✓ ноутбук;
- ✓ карта и компас;
- ✓ блокнот, карандаш;
- ✓ контейнеры для сбора насекомых.



ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОТРЯДОВ НАСЕКОМЫХ

На этих экскурсиях нам удалось увидеть представителей отрядов насекомых и с помощью определителей построить план определения для 12 видов.



ПЯДЕНИЦА ПАРУСНИКОВАЯ

Отряд: чешуекрылые

Семейство: пяденицы

1(1) 2(2) 3(0) 6(6) 7(7) 8(0)

29(29) 30(0) 41(41) 42(42)

43(0) 44(0) 45(0) 46(0) 47(47)

Вид: пяденица парусниковая



КОКОНОПРЯД КЛЕВЕРНЫЙ

Отряд: чешуекрылые

Семейство: коконопряды

1(1) 2(2) 3(0) 6(6) 7(7) 8(0)

29(29) 30(0) 41(41) 42(0)

49(49) 50(50) 51(51) 52(0)

53(53)

Вид: коконопряд клеверный



ЧЕРВОНЕЦ ЗОЛОТАРНИКОВЫЙ

Отряд: чешуекрылые

Семейство: голубянки

1(1) 2(2) 3(0) 6(6) 7(7)

8(0) 29(29) 30(30)

31(0) 32(32) 33(0)

34(34) 35(0) 36(36)

37(37)

Вид: червонец

золотарниковый



СТРЕЛКА КОПЬЕНОСНАЯ

Отряд: стрекозы

Семейство: стрелки

1(0) 2(0) 3(3) 4(0) 5(5)

Вид: стрелка копьеносная



СКРЫТОГЛАВ ЛЕЩИННЫЙ

Отряд: жесткокрылые

Семейство: *листоеды*

1(0) 8(8) 9(0) 82(82) 83(83) 84(84) 85(0)
86(86)

Вид: скрытоглав лещинный



УСАЧИК КРАСНЫЙ

Отряд: жесткокрылые

Семейство: *дровосеки, или усачи*

1(0) 8(8) 9(0) 82(82) 83(83) 84(84) 85(85)

Вид: усачик красный



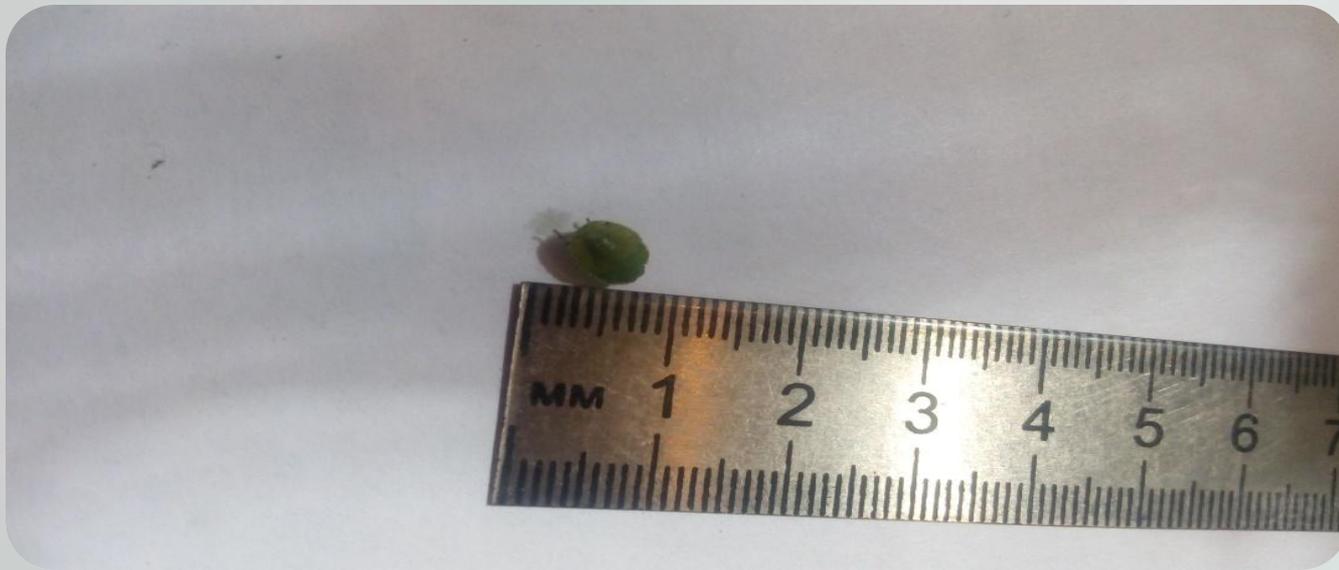
ЩИТНИК ДРЕВЕСНЫЙ ЗЕЛЕНый

Отряд: полужесткокрылые

Семейство: щитники древесные

1(0) 12(12) 13(0) 20(20) 21(0) 52(52) 53(53)
54(0) 55(55)

Вид: щитник древесный зеленый



КОБЫЛКА СИБИРСКАЯ

Отряд: прямокрылые

Семейство: саранчовые настоящие

1(0) 6(6) 7(7) 8(8) 9(9) 10(10) 11(0) 12(12)

Вид: кобылка сибирская



ПЧЕЛА МЕДОНОСНАЯ

Отряд: перепончатокрылые

Семейство: *пчелиные*

1(0) 16(16) 17(0) 26(26) 27(27) 28(0) 45(45)

Вид: пчела медоносная



ШМЕЛЬ ДУБРАВНЫЙ

Отряд:
перепончатокрылые
Семейство: *пчелиные*
1(0) 16(16) 17(0) 26(26)
27(27) 28(0) 45(45)
Вид: шмель дубравный



ОСА СРЕДНЯЯ

Отряд: перепончатокрылые

Семейство: осы общественные

1(0) 16(16) 17(0) 26(26) 27(27) 28(28) 29(29)
30(30) 31(31)

Вид: оса средняя



МУРАВЕЙ РЫЖИЙ

Отряд: перепончатокрылые

Семейство: *муравьи настоящие*

1(0) 16(16) 17(0) 26(26) 27(27) 28(0) 45(45)
46(46) 47(47)

Вид: муравей рыжий



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. *В ходе работы с научной литературой и Интернет-ресурсами, мы узнали в чем особенности разных заповедных территорий, создаваемых человеком. Их историю, цели создания.*
2. *Познакомились с организацией работы в национальном парке «Угра».*
3. *Научились работать с определителями, с помощью которых выявили, какие виды насекомых обитают на территории национального парка «Угра».*
4. *Сделали фотоальбом редких видов насекомых, обитающих на территории национального парка «Угра».*

Спасибо за внимание!

