

# «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».

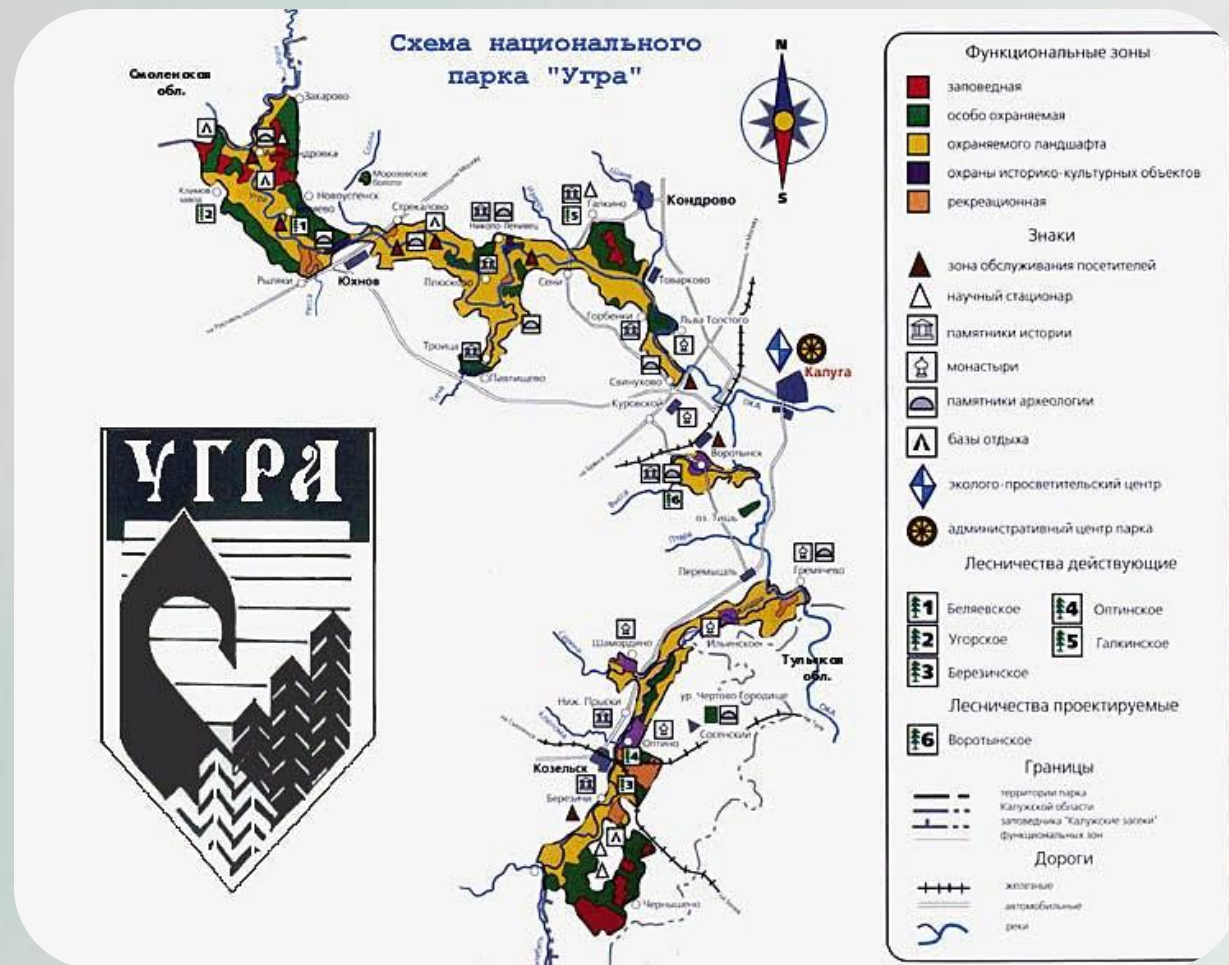


Схема национально парка «Угра»

# 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:

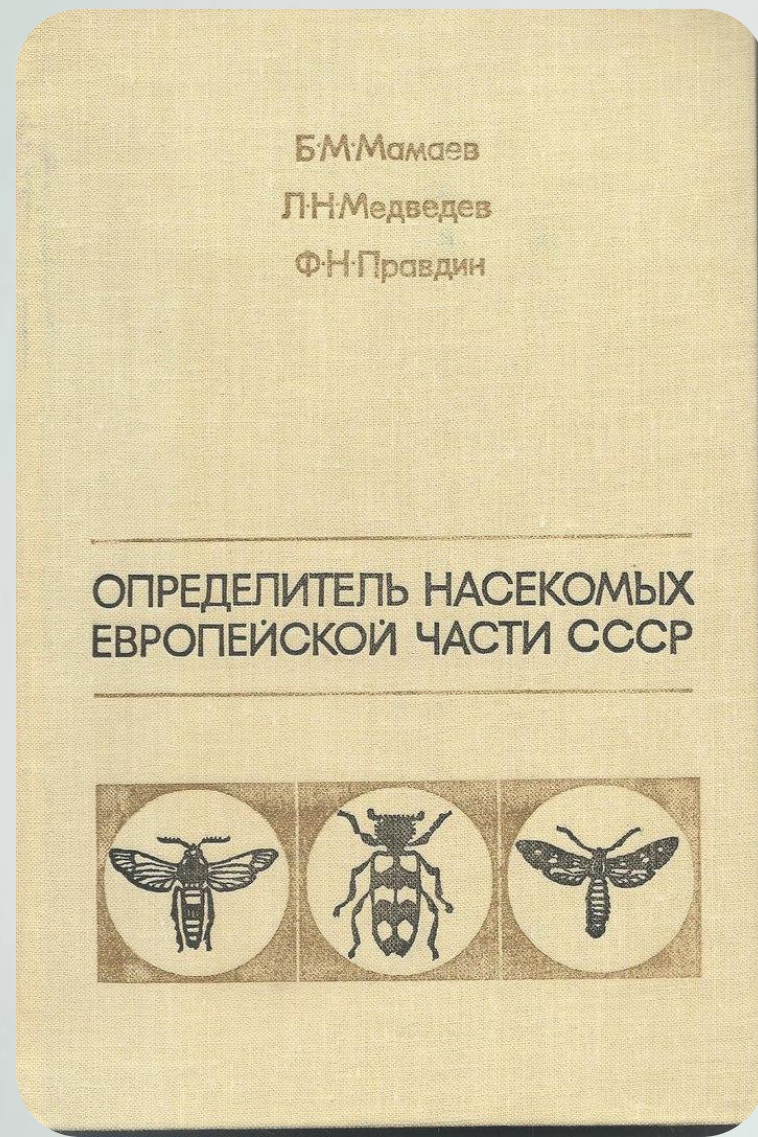
- ✓ лупа и сачок;
- ✓ полевые определители;
- ✓ ноутбук;
- ✓ карта и компас;
- ✓ блокнот, карандаш;
- ✓ контейнеры для сбора насекомых.





# 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*



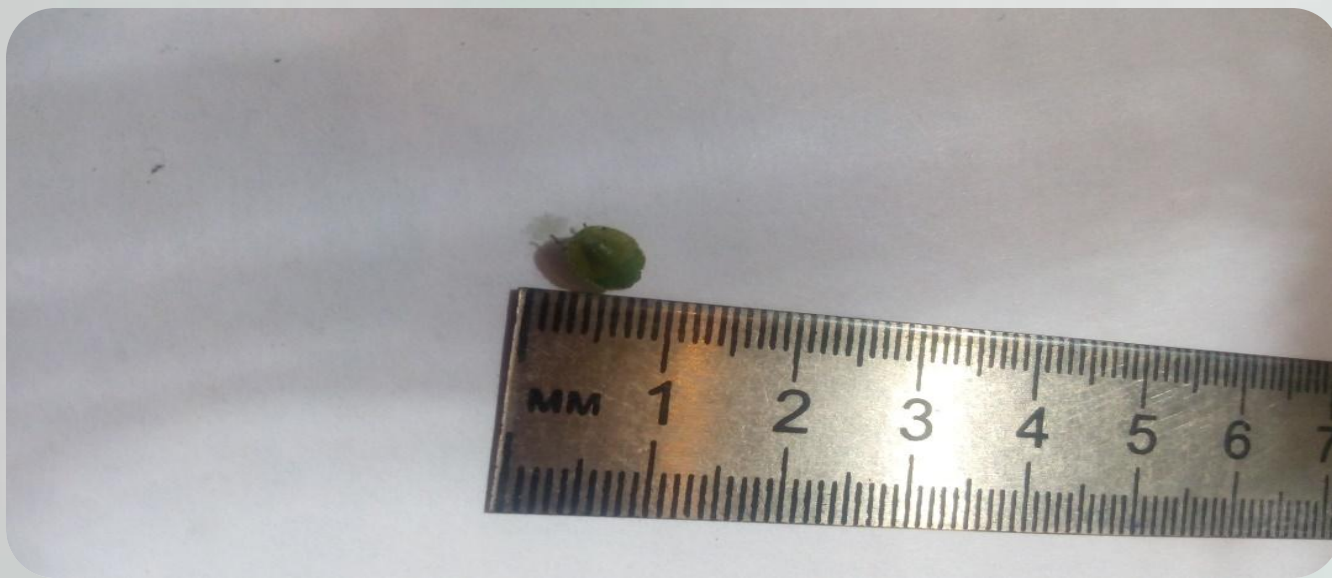
# ЩИТНИК ДРЕВЕСНЫЙ ЗЕЛЕНый

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!**



