

Задание 1.12 Посетить и собрать информацию о ближайшей к учебному заведению особо охраняемой природной территории заказнике «Замковый лес»

Дата выполнения: март-июнь 2024

Участники: учащиеся объединений по интересам «В мире животных»

Всего - 24 учащихся.

1. Изучить информацию о биологическом заказнике «Замковый лес»
2. Посетить памятник природы на территории биологическом заказнике.
3. Изучить виды дикорастущих растений, включенных в Красную книгу РБ, обитающие на территории заказника
4. Составить картосхему заказника, описать обитающие там виды диких животных и дикорастущих растений, включенные в Красную книгу РБ.

Ответственные педагогические работники – Скок С.А.

Разместить отчёт на сайте учреждения образования

Республиканский биологический заказник «Замковый лес» такой же таинственный и интересный, как и его название. Эта

природоохранная территория находится на западе Беларуси в



Волковысском районе Гродненской области. Она занимается охраной тамошних природных угодий с 1998 года. Общая площадь заповедника Замковый лес не отличается огромными размерами, она составляет всего то 3709 га, но каков же растительный и животный состав этой территории, как он разнообразен и как примечателен — всё это, безусловно, нужно видеть собственными глазами.

Найти Замковый лес не составит труда, этот заказник находится на границе Волковысского и Зельвянского районов Гродненской области, от города Волковыска до границ заказника всего 4 км на северо-восток, от от города Зельва – 10 км на запад. Основной ландшафт заказника

Замковый лес — это смешанный лес (91,9 %). Наибольшие понижения территории наблюдаются на юго-западе заказника, там абсолютная высота над уровнем моря составляет 180 м, в то время как на большей части охранных земель этот показатель превышает 200 м. Максимумы же достигают отметки 234,5 м над уровнем моря.

Гидрологический режим местных земель формируется за счёт расположения заказника в пределах бассейна реки Нёман.

Непосредственно охранный зона замковый лес считается водоразделом между реками Рось и Зельвянка, последние являются левыми притоками Нёмана. В целом же собственные водоёмы в заказнике отсутствуют.

Доминирующими породами среди местных лесных массивов являются сосны, дубы, ели, клёны и грабы, липы и бородавчатые берёзы. Общая численность растительных видов, составляющих флору заказника Замковый

лес, равняется 632 видам высших сосудистых растений.

Животный мир заказника Замковый лес насчитывает 82 вида птиц, 30 видов млекопитающих, 10 — амфибий и рептилий. Из них в Красной книге Беларуси находятся следующие животные: рысь, барсук, чёрный аист, чеглок, коростель, пустельга. Из беспозвоночных обитателей Замкового леса под особой охраной государства находятся жужелица решётчатая и фиолетовая, шмель моховой, кордулегастер кольчатый.

Ботанический памятник природы местного значения "Царь - дуб" выделен решением РИК Волковысского района №32 от 17.07.1992 года. На территории республиканского биологического заказника "Замковый лес" запрещается: проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима; огневая очистка лесосек, сплошные и постепенные рубки главного пользования в сосняках, дубравах и грабняках.

Заказник «Замковый лес» преобразован и передан в управление райисполкома такое решение содержится в постановлении правительства от 28 марта 2015 года.

В связи с изменением границ, режима охраны и использования республиканский биологический заказник «Замковый лес» преобразован и передан из ведения Министерства лесного хозяйства в

управление Волковисского райисполкома. Постановлением также утверждены Положение о заказнике, его площадь и состав земель.

Существуют 4 категории статуса видов охраняемых растений:

I категория - наивысшей национальной природоохранной значимости, включает таксоны, имеющие очень низкую или быстро сокращающуюся численность, спасение которых невозможно без осуществления комплекса специальных мер, а также таксоны, национальная популяция которых имеет высокую международную значимость.

II категория - включает таксоны, в настоящее время не находящиеся под прямой угрозой исчезновения на территории страны, но имеющие неблагоприятный международный или европейский охранный статус, низкую численность, тенденцию к неуклонному сокращению численности или ареала и прогнозируемое в ближайшем будущем ухудшение статуса.

III категория - включает таксоны, не находящиеся под прямой угрозой исчезновения, но подверженные риску вымирания в средне отдаленном будущем в силу морфо-физиологических или поведенческих особенностей, делающих их уязвимыми для любых, даже незначительных изменений окружающей среды.

IV категория - объединяет таксоны, не относящиеся к трем предыдущим категориям, но близкие к ним, имеющие неблагоприятные тенденции на окружающих территориях или зависимые от существующих программ сохранения.

Степень участия отдельных видов в травостое определяется методами учета их относительного обилия. Наибольшее распространение получила шкала относящаяся к категории количественных шкал, в которых различные степени обилия обозначены баллами:

cop3 — очень обильно

cop2 — обильно

cop1 — довольно обильно

sp — рассеянно

sol — единично

Используя список растений и атлас (определитель растений), исследовательской группой учащихся, проводился поиск редких

растений 60-110 кварталов заказника. Методом внимательного визуального осмотра исследуемых участков.

Определение найденных растений проводилось на месте, т.к. сбор охраняемых растений запрещен даже для научных целей.

1. Определение факторов исчезновения для каждого вида выявленных растений.
2. Фотографирование растений.

Результаты

В результате исследования было выявлено и определено 2 вида охраняемых растений: **ветреница лесная, кадило сарматское**

Кадило сарматское на территории заказника встречается в кварталах № 60, 67, 80, 81, 93, 95, 96, 105, 106.

Ветреница лесная - в кварталах № 60, 80, 93, 96, 105, 106, 107. Не исключено нахождение вида в других кварталах.

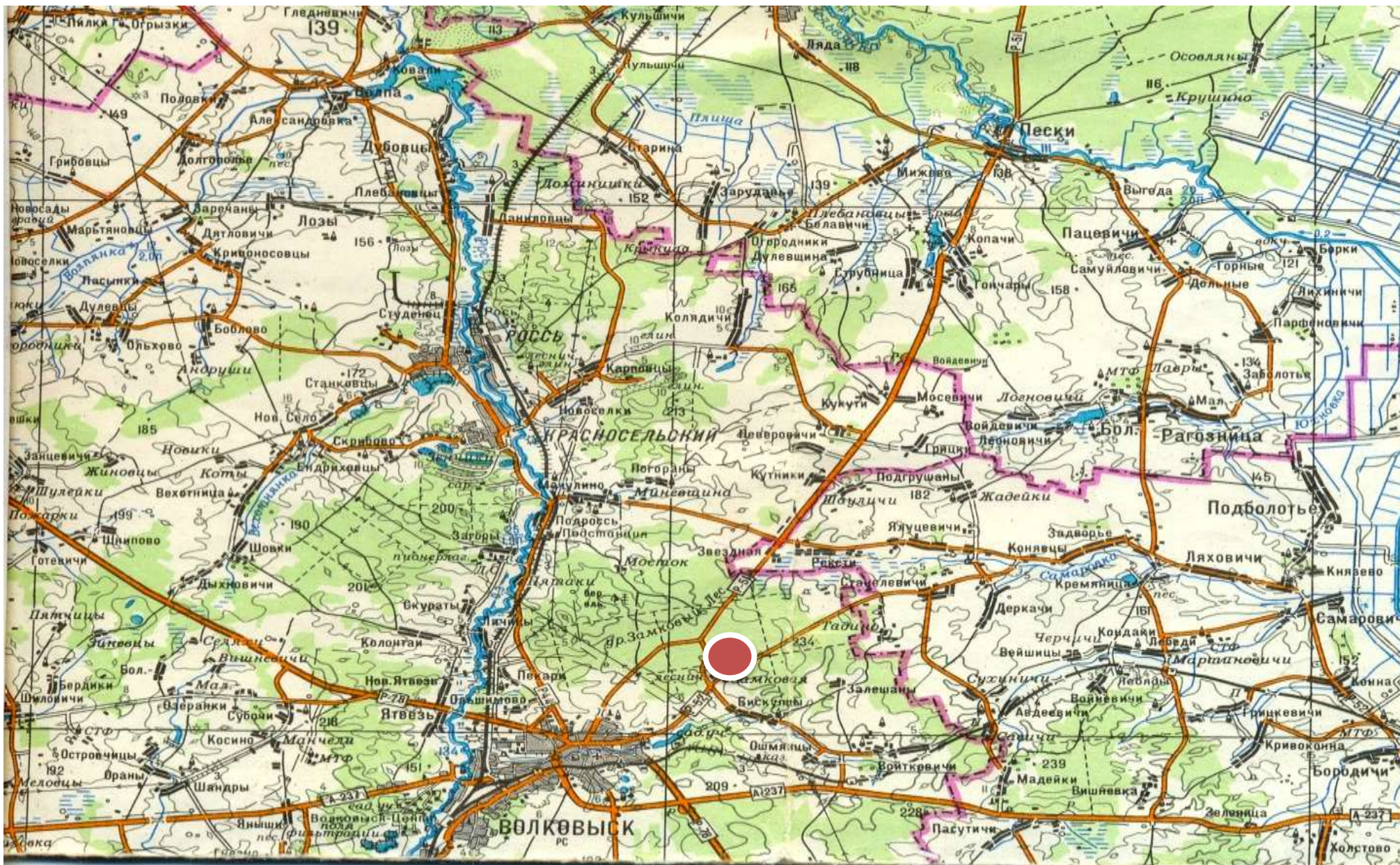
Выявленные растения относятся к двум категориям статуса видов охраняемых растений 3 и 4.

По результатам исследования:

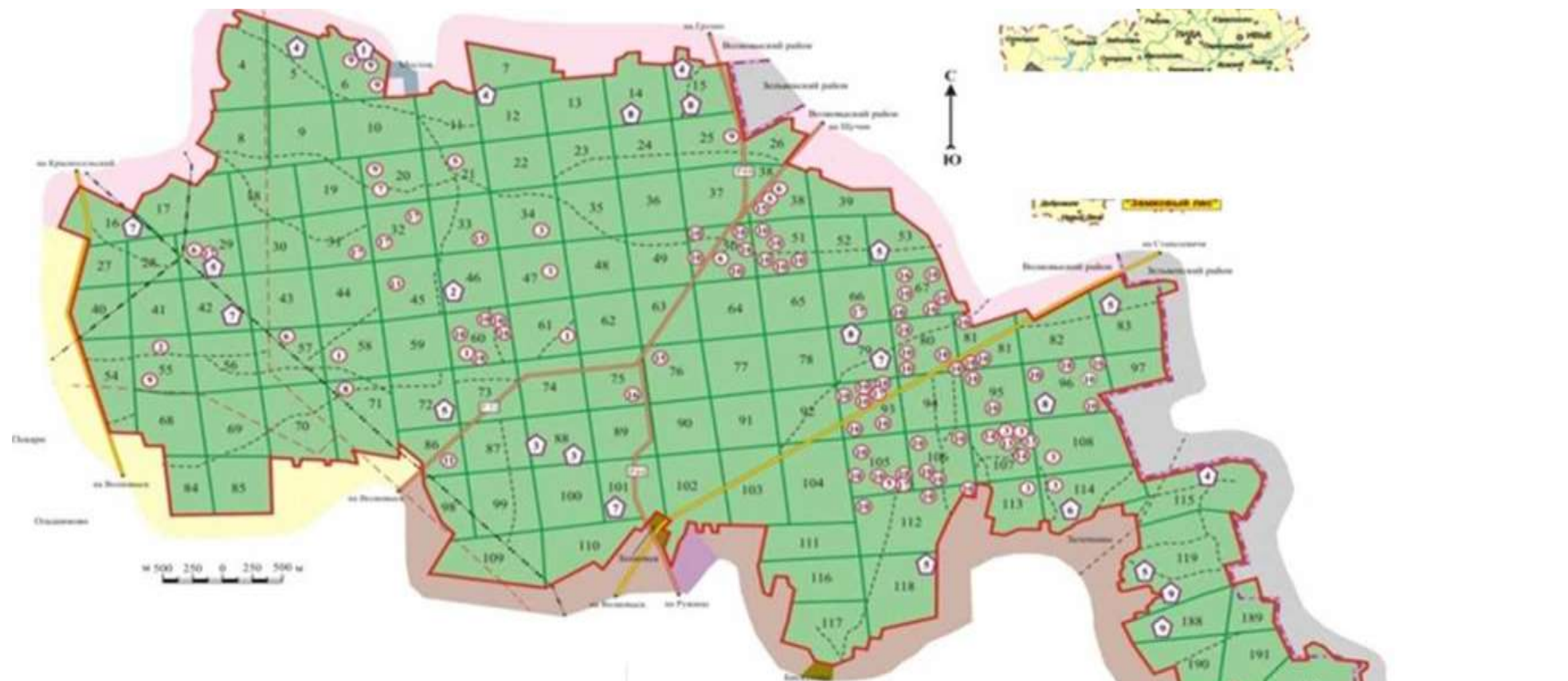
1. Составили эколого-биологическую характеристику и паспорта ветреницы лесной, кадила сарматского. Полученные данные представлены в таблице

2. Определили основные факторы, влияющие на исчезновение выявленных растений, а именно:

- интенсивный массовый сбор ветреницы лесной в букеты;
- использование кадила сарматского как лекарственного и пряноароматического сырья;
- рубка леса;
- выпас скота.



- место проведения исследования



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--|---|
| Административная граница | Газопровод |
| Граница участка | СПК "Невровицы" |
| Границы и номера кварталов | Крутицкий поселковый исполнительный комитет |
| Железная дорога | Восточное республиканское сельскохозяйственное унитарное предприятие "Заря и К" |
| Дороги с усовершенствованным покрытием | Восточный сельский исполнительный комитет |
| Дороги с покрытием | Садомовские товарищества "Пролеска" и "Ветеран" |
| Грузовые дороги | Учреждение образования "Восточный государственный аграрный колледж" |
| Высотные линии | |

<i>Название вида</i>	<i>Семейство</i>	<i>Категория</i>	<i>Состояние</i>	<i>Фенологическая фаза</i>	<i>Факторы риска</i>	<i>Оценка обилия</i>
Кадило сарматское	Губоцветные	III	Встречается небольшими группами по всей исследуемой территории. Жизнеспособность популяции незначительно снижается	цветение	массовый сбор как лекарственных растений, рубка леса	sol
Ветреница лесная	Лютиковые	IV	Встречается небольшими группами и единичными растениями.	цветение	выпас скота, рубка леса, сбор на букеты	sp, cop1

Памятник природы – Царь - дуб

