

### Задание 1.13. Посетить и собрать информацию о ближайшей к учебному заведению особо охраняемой природной территории.

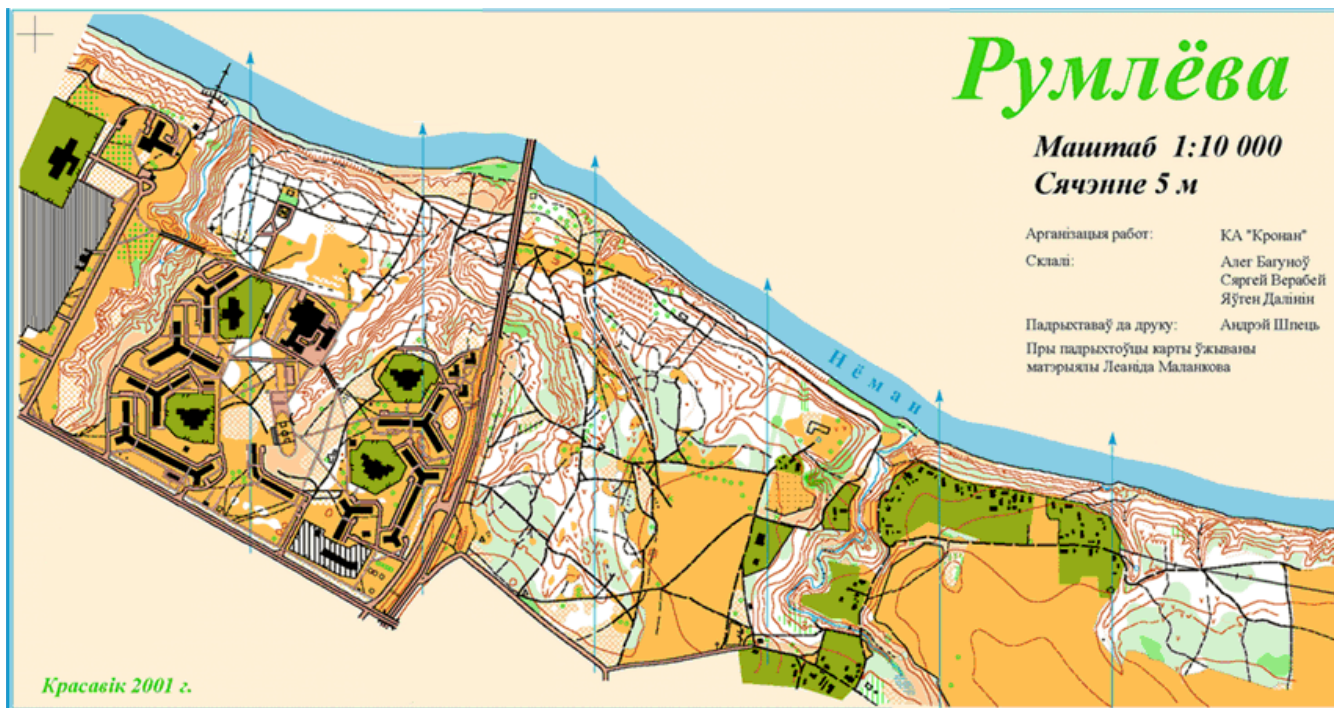
**Дата выполнения:** октябрь 2019, май 2020г., май 2021г.

**Участники:** учащиеся объединения по интересам «Мир животных», 26 человек

**Ответственный педагогический работник** – Елена Владимировна Воронко

**Объект исследования:** представители флоры и фауны Румлевского лесопарка.

#### Картосхема лесопарка Румлево



Лесопарк Румлево является ценным историческим объектом города Гродно. С конца XVIII века до начала XX столетия Румлево - усадьба с парком переходного-пейзажного и регулярного типов. Черты этих стилей садово-паркового искусства Беларусь сохранились до сегодняшнего дня.

Гродненский лесопарк Румлево с 1993 года – памятник природы местного значения.

Лесопарк относится к ботанической группе памятников природы и передан под охрану жилищно-коммунальной службы города.

Рельеф лесопарка Румлево холмистый, осложнен и расчленён так называемыми «принеманскими» оврагами и ложбинами, которые создают

редкий для Беларуси эрозионный ландшафт.

Почвы лесопарка в основном дерново-подзолистые.

Климат умеренно континентальный с преобладающим влиянием воздушных морских масс.

### **Флора лесопарка Румлево**

Благодаря видовому разнообразию растений и животных, а также благодаря наличию видов, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь (например, папоротник-многоножка обыкновенная, подснежник благородный, первоцвет весенний, ландыш майский, земляника зеленая, хохлатка Геляра и др.), лесопарк Румлево имеет большую ценность как биологический объект.

**Деревья:** сосна обыкновенная, осина обыкновенная, клен остролистный, клен ясенелистный, каштан конский, акация белая, алыча, дуб черешчатый, дуб красный, ива, ольха черная, вяз гладкий, вяз шершавый, ясень обыкновенный, береза повислая, липа мелколистная, груша обыкновенная, тополь черный, тополь белый, тополь бальзамический, граб обыкновенный, туя западная.

**Кустарники:** орешник (лещина обыкновенная), черемуха обыкновенная, шиповник, бересклет, барбарис обыкновенный, жимолость лесная, акация желтая, крушина ломкая, бузина красная, бузина черная, боярышник, свидина кроваво-красная, омела белая.

**Травянистые растения.** Весенние первоцветы - перелеска благородная, гусиный лук желтый, мать и мачеха обыкновенный, медуница неясная, хохлатка Галлера, ветреница лютиковая, ветреница дубравная, копытень европейский, кислица обыкновенная, чистяк весенний,

Растения цветущие с конца апреля и в мае: первоцвет весенний, селезеночник очереднолистный, гравилат городской, земляника лесная, чистотел большой, сныть, одуванчик, будра плющевидная, зеленчук желтый, сочевичник весенний, вездчатка ланцетолистная, фиалка, ландыш майский, купена лекарственная.

Самым первым, в этом году уже в двадцатых числах марта, зацветает в Румлево гусиный лук желтый. За ним следом зацветает мать-и-мачеха обыкновенная. Массовое цветение румлевских перелесок, медуниц, хохлаток и ветрениц приходится обычно на апрель.

Цветущая хохлатка образует сплошной ковер. Цветки различаются по оттенкам – от темно лиловых до сиренево - голубых и изредка почти белых.



Перелеска благородная



Медуница неясная



Заросли медуницы



Хохлатка Галлера



Ветреница дубравная и гусиный лук



Ветреница лютиковая



Будра плющевидная



Лютик едкий



Вероника



Чесночница

### **Фауна лесопарка Румлево**

**Беспозвоночные:** полевой слизень, большой слизень, виноградная улитка, пауки, жуки, равнокрылые стрекозы, прямокрылые, чешуекрылые (крапивница, голубянка серебристая, гарпия большая, перламутровка, а также такие редкие виды, как махаон, адмирал, павлиний глаз)

#### **Позвоночные животные**

**Костные рыбы.** В Немане обитают плотва, густера, щука, красноперка, язь, лещ – всего около 42 видов. На участке русла реки у румлевского парка рыбакам на удочку попадаются плотва, голавль, густера, язь, лещ, щука, жерех, укля, окунь.

**Земноводные:** серая жаба, квакша, травяная лягушка, зеленая лягушка, камышовая жаба, остромордая лягушка.

**Пресмыкающиеся.** По литературным данным самым распространенным видом является прыткая ящерица. Наблюдается уж обыкновенный, но намного реже.

**Птицы.** Мы изучали птиц по литературным данным, а также в полевых условиях. Определяли визуально и по пению. На территории лесопарка встречаются следующие виды птиц: дубонос, зяблик, зарянка, зеленушка, зеленый дятел, большой пестрый дятел, черный дятел (желна), галка, черноголовая гаичка, грач, домовый и полевой воробей, большая синица, московка, черный дрозд, певчий дрозд и дрозд-рябинник, поползень, полевой жаворонок, обыкновенный скворец, обыкновенная овсянка, иволга, белая трясогузка, береговая ласточка и деревенская ласточка, черный стриж, обыкновенный соловей, желтоголовый королек, камышовка-барсучок, сойка, сорока, серая ворона, пеночка-теньковка и пеночка-трещётка, свиристель, серая и садовая славка, кряква, речная крачка, белый аист.

**Млекопитающие.** В Румлево отмечено пятнадцать видов млекопитающих, в том числе – обыкновенная бурозубка, еж, крот, заяц русак, летучие мыши,

полевка обыкновенная, белка, лесная и полевая мышь, черная крыса, горностай, ласка.

### **Красная книга Румлево.**

В лесопарке Румлево встречается растение, занесенное в Красную книгу РБ. Это папоротник многоножка обыкновенная – растение с длинным ползучим корневищем, густо покрытым бурыми чешуйками. На верхней стороне корневища в два ряда располагаются темно-зеленые перистые листья. Листья как бы сбегают к корневищу, каждый на своей ножке-черешке: многоножка. Вид является реликтовым, это значит, что он пережил свой расцвет в прошлом, сократил область своего распространения и находится в некотором противоречии с современными условиями существования. Отнесен к третьей категории как редкий вид, встречается в небольшом количестве на ограниченных территориях.



Многоножка обыкновенная

В отдельном приложении Красной книги РБ представлен список растений, не отнесенных к какой-либо категории, но требующих профилактической защиты вследствие того, что их численность заметно сокращается. Среди этих растений есть и некоторые виды, произрастающие в лесопарке Румлево. Это перелеска благородная, первоцвет весенний, ландыш майский, земляника зеленая.



Перелеска благородная



Первоцвет весенний



Ландыш майский



Земляника лесная



Большой интерес в плане охраны редких видов организмов представляет массово произрастающая на территории лесопарка хохлатка Галлера. Известно, что бабочка мнемозина (аполлон чёрный) откладывает яйца на хохлатку, её гусеницы могут развиваться только на этом растении.



Хохлатка Галлера

Из насекомых, занесенных в Красную книгу РБ, в Румлево встречаются: махаон, адмирал, павлиний глаз.

**Адмирал** - дневная бабочка из семейства нимфалид. Размах крыльев достигает 5—6,5 см. Окраска крыльев тёмно-бурая, иногда почти чёрная, с ярко-красными полосами и белыми пятнами у вершины передних крыльев. Широко распространённый многочисленный вид, ареал которого охватывает Европу и Западную Сибирь, Среднюю Азию, Северную Африку, острова Атлантического океана, Северную Америку, Гватемалу, Гаити и Новую

Зеландию. Гусеницы питаются преимущественно на крапиве и чертополохе. Вид является активным мигрантом.

**Махаон** - дневная бабочка из семейства парусников или кавалеров. Размах крыльев самцов 64—81 мм, самок— 74—95 мм. Основной цвет фона крыльев — интенсивно-жёлтый. Передние крылья с чёрными пятнами и жилками, и с широкой чёрной каймой, с жёлтыми лунообразными пятнами у внешнего края крыла. Задние крылья имеют «хвостики» до 10 мм. Окраска задних крыльев с синими и жёлтыми пятнами, красно-бурым глазок, окружённый чёрным, располагается в углу крыла. Обитает в хорошо прогреваемых биотопах, обычно имеющих сырые участки, где произрастают кормовые зонтичные растения. На севере встречается в разных типах тундр. В лесном поясе — предпочитает луга различного типа, опушки, поляны, обочины дорог, берега рек. Нередко встречается в агроценозах.

Самка махаона откладывает яйца, зависая в воздухе, на нижнюю сторону листа или на боковую поверхность стебля кормовых растений. Всего одна самка за свою жизнь откладывает до 120 яиц. Первоначальная окраска гусеницы чёрная, с красными «бородавками» и с большим белым пятном на спинке. По мере роста гусеницы бородавки исчезают, гусеница приобретает зелёную окраску с чёрными поперечными полосами. Предпочитает питаться цветками и завязями, реже листьями на кормовых растениях. К концу своего развития гусеница почти не питается. Окукливание происходит на стеблях кормового растения либо на соседних растениях. В Центральной Европе стадия летней куколки продолжается 2—3 недели, у зимующих куколок — несколько месяцев.

**Павлиний глаз** — дневная бабочка из семейства нимфалид. Длина переднего крыла — 27—31 мм. Размах крыльев до 62 мм. Самки чаще всего несколько крупнее самца. Основной фон крыльев красно-бурым, красно-коричневым. На крыльях располагаются 4 крупных «глазка» с голубыми пятнами. На окраску дневного павлиньего глаза оказывают влияние холод и тепло, действовавшие на куколку. Нижняя сторона крыльев покровительственной окраски — чёрно-коричневого цвета, с рядами волнистых более светло окрашенных извилистых линий. Встречается на всей территории Восточной Европы, кроме районов крайнего севера. Обитает на полянах, лугах, лесных опушках, просеках, берегах рек и водоёмов, лесополосах и лесопарках, городских парках, балках, оврагах, садах, пустырях, территории населённых пунктов. Бабочки выходят из куколок в начале июня. Имаго часто встречаются на цветках сивца, тимьяна, садовых растений. Иногда попадают на вытекающем древесном соке или забродивших фруктах.



Адмирал



Махаон



Павлиний глаз