Здравствуйте, мы рады приветствовать Вас в музейной комнате природы Студёнковской детский сад – средней школе. Наша музейная комната была открыта 1 сентября 2014 года и состоит из 5 отделов.

**1 отдел: ЗЕМЛЯ И НЕДРА**

В геологическом отношении территория Беларуси расположена на западе Русской плиты – наиболее крупной геотектонической структуры древней Восточно-Европейской платформы. В недрах Беларуси выявлено и разведано почти 5 тысяч месторождений и залежней полезных ископаемых, в которых представлено около 30 видов минерального сырья. Важнейшими полезными ископаемыми, оказавшими существенное влияние на развитие экономики, являются калийные и каменные соли, нефть, торф, строительные материалы, агроруды, подземные пресные и минеральные воды.

Сенненский район в тектоническом отношении относится к Оршанской впадине. Сверху залегают моренные и водно-ледниковые отложения оледенений, ниже девонские песчаники. На территории района выявлено 184 торфяных месторождений, наиболее крупные из них Мох-Нижняя Кривина, Капланский мох, Кичинское. Имеется 5 месторождений песчано-гравийных материалов. Наиболее крупные из них Овсищанское, Латыгольское, Дубниковское, Яновское. Разведано 5 месторождений глин и суглинков, крупнейшие из них Ракита, Туличанское, Половское. На территории района имеется 3 месторождения песков. Наиболее крупные из них Морговское, Поповское, 1-ое Мижуковское. Почвы дерново-подзолистые заболоченные суглинистые, встречаются также дерново-подзолистые супесчано-суглинистые. В витринах представлены минералы и горные породы, которые встречаются в Беларуси и образцы почв, взятые в окрестностях агрогородка Студёнка.

**2 отдел: ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ**

Беларусь отличается благоприятными условиями для развития гидрографической сети, состоящей из многочисленных рек, ручьёв, озёр и созданных человеком водохранилищ, прудов, судоходных и мелиоративных каналов. Наибольшее значение как источника воды для различных народнохозяйственных целей, а также как места обитания водных и околоводных животных имеют реки, озёра и водохранилища, оказывающее одновременно влияние на формирование рельефа, климатические условия прилегающих к ним территорий.

Территория района характеризуется высокой озёрностью, здесь имеется 53 больших и малых озера. Наибольшие из них Сенненское, Берёзовское, Богдановское, Серокортнянское, Кичино. Большинство озёр имеет народнохозяйственное значение. Ближайшие к населённому пункту озёра Левановское и Берёзовское.

На территории района протекаютреки. Наиболее крупные из них: Берёзка, Кривинка, Лучёса с притоками Оболянкой и Серокоротнянкой и системой впадающих в них ручьёв, относящихся к бассейну р. Западная Двина. Река Оболянка является правым притоком р. Лучёсы. Оболянка используется как водоприёмник мелиоративных систем. В витрине представлены водные беспозвоночные.

**ДИОРАМА «ОЗЕРО»**

Перед вами диорама «Озеро». Растения и животные, которые населяют водоём, распределяются неравномерно. Каждый вид встречается в тех условиях, к которым приспособлен. Наиболее благоприятные условия для жизни создаются в прибрежной зоне…Здесь теплее вода, хорошо прогревается солнечными лучами и достаточно насыщена кислородом. Это обеспечивает развитие многих высших растений. Многочисленными являются и мелкие водоросли. В прибрежной зоне живут и большинство животных. Одни приспособлены к жизни на водных растениях, другие активно плавают в толще воды (рыбы, жуки-плавунцы и др.). Многие живут на дне (перловицы, беззубки, личинки насекомых). В глубоких придонных участках озера, куда слабее проникает солнечный свет жизнь беднее и более однообразна. В толще воды открытых участков озера живут множество мелких растительных и животных организмов.

На нашей диаграмме представлены: из птиц – утка кряква, камышница, лысуха; из рыб – судак, окунь, щука, плова. Также есть рак узкопалый, моллюски.

**3 отдел: РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР**

Естественный растительный покров Беларуси занимает около 65% территории республики и представлен лесными, луговыми и болотными сообществами; значительная часть видов растений (преимущественно микроскопических) обитает в воде и почве, для ряда видов характерен паразитический и полупаразитический способ существования. Всего в современной флоре Беларуси насчитывается около 1650 видов сосудистых растений, среди которых преобладают травы. Но особую живописность пейзажам и населённым пунктам республики придают древесные растения.

Природная растительность района принадлежит и Западно-Двинской геоботанической округе. Общая площадь лугов 30 тыс.га. Различают суходольные, низинные, заливные луга.

Под лесными угодьями 33% территории района. Наиболее крупные массивы – Обольская лесная дача, Куповать, Сенненская пуща, Казенник.

На территории района имеется15,4 тыс.га болот. Различают болота верхового типа, низинного и переходного типа. Все они входят в состав Городокско-Чашникского торфяного района. В витринах представлены образцы деревьев, кустарников, кустарничков нашей местности, а также мхи, лишайники и папоротникообразные.

**4 отдел: ЖИВОТНЫЙ МИР**

Современный животный мир Беларуси насчитывает более 31 тысячи видов. В фауне наземных позвоночных Беларуси 434 вида. В её составе живущие на свободе млекопитающие из 6 отрядов: насекомоядных, летучих мышей, зайцеобразных, грызунов, парнокопытных. Наибольшим разнообразием среди наземной позвоночной республики отличается фауна птиц. Она включает 284 вида, состоящих из гнездящихся, пролётных, залётных и зимних видов. Земноводные и пресмыкающиеся Беларуси не отличаются большим разнообразием: рептилий только 7, а амфибий – 12 видов. Из рептилий широко распространены ящерицы (прыткая и живородящая), гадюка обыкновенная и уж обыкновенный; гораздо реже встречается веретеница ломкая. Черепаха болотная и медянка занесены в Красную книгу Республики Беларусь. Из амфибий обычны обыкновенный и гребенчатый тритоны, прудовая, озёрная, остромордая лягушки, чесночница, жерлянка обыкновенная, а также серая и зелёная жабы. В составе ихтиофауны 58 видов рыб. Широкое распространение имеют щука, плотка, краснопёрка, линь, уклейка, густера, лещ, окунь. Беспозвоночные животные встречаются в различных ландшафтных образованиях и живут в различных средах. Среди них более 60 видов двухстворчатых и брюхоногих моллюсков (перловицы, беззубка, катушки, прудовики, голые слизни и др.)

Но самым большим разнообразием характеризуется класс Насекомых, включающий в РБ около 30 тысяч видов: от самых мелких, длинной 0,25 мм (яйцееды) до таких крупных, как жук – олень. В классе Насекомых представлены 26 отрядов. Наибольшим видовым разнообразием отличаются жуки (около 3 тыс. видов). В отряде Чешуекрылых (бабочек) выявлены 1540 обитающих в РБ видов. Из отряда Перепончатокрылых обитает более 200 видов пилильщиков, более 20 наездников, свыше 70 видов муравьёв и шмелей. Широко распространены представители отряда Двукрылых: долгоножки, комары, мухи, слепни и др. Класс Паукообразные включает пауков, а также клещей. В водоёмах живёт около 100 видов ракообразных (дафнии, щитни, циклопы, речные раки).

В реках, старицах, озёрах встречаются пиявки. Среди большой группы червей (плоских, круглых, кольчатых) наиболее изучены малощетинковые черви (около 60 видов). Состав групп беспозвоночных животных (кишечнополостных, простейших и др.) изучен недостаточно.

 **ДИОРАМА «ЛЕС»**

Среди наземных биоценозов одним из наиболее сложных является широколиственный лес. Характерной чертой широколиственного леса является видовое разнообразие растений. Между растениями происходит конкуренция за основные жизненные условия. В итоге у растений появились приспособления, которые дают возможность различным видам существовать вместе. Это проявляется в ярусности. Верхний ярус образуют наиболее светолюбивые древесные породы: дуб, ясень, липа. Ниже находятся деревья, для которых нужно меньше света: клён, яблоня, груша и др. Дальше находится ярус подлеска, который образован разными кустами: лещиной, крушиной, калиной и др. На земле растёт ярус травянистых растений. Ярусность можно проследить и в размещении корневой системы.

Широколиственный лес характеризуется высокой биологической продуктивностью. Продукция широколиственного леса достигает 10 т/га в год.

В широколиственном лесу также встречаются представители фауны. Среди млекопитающих можно встретить мышей, зайцев, копытных (олень, лось, косуля), хищников (ласка, горностай, куница, волк, лиса). За счёт млекопитающих живут насекомые и клещи, внутренние паразиты (плоские и круглые черви, простейшие, бактерии). В лесу происходит саморегуляция. Процесс саморегуляции происходит в том, что всё разнообразное население леса существует вместе, не уничтожая один одного полностью, а только регулируя количество особей каждого вида.

На нашей диораме представлены: из птиц – сорока, большой тетерев, свиристель, рябчик, сойка, воробьиный сычик, ястреб-перепелятник; из млекопитающих – белка, ласка, ёж обыкновенный, куница, тхор лесной.

**ДИОРАМА «ПТИЦЫ»**

На этой диораме представлены птицы различных мест обитания. Из птиц, которых вы наблюдаете на нашей диораме можно увидеть: большую синицу, пуночку, свиристель, ястреба-перепелятника, сизого голубя, щегла, канюка, полевого воробья, овсянку, зарянку, лугового луня.

**5 отдел: ОХРАНА ПРИРОДЫ**

В Конституции РБ Записано: «Охрана окружающей среды – обязанность каждого». В настоящее время в республике под государственной охраной находятся все природные богатства независимо от степени их эксплуатации: земля, вода, недра, леса и другой растительный покров земли, типичные ландшафты, объекты, курортные места, животный мир, воздух. Для сохранения типичных ландшафтов и организации наблюдений за изменениями в природе развивается сеть заповедных территорий. Уникальные природные объекты объявлены памятниками природы. Охраняется ряд видов ценных, редких и реликтовых животных и растений, издана Красная книга РБ. В витринах размещены Красные книги Республики Беларусь.

На этом наша экскурсия подошла к концу. Спасибо за внимание.