

МКУК ЦБС Советского района
Филиал «Библиотека им. М. А. Лаврентьева»



Музей природы Новосибирской области



Урок природоведения

Новосибирск

Цель мероприятия: расширение читательского кругозора и формирование любви к малой Родине.

Форма мероприятия: урок природоведения

Целевая аудитория: читатели возрастной категории 6+

Материалы и оборудование:

- ppt «Музей природы Новосибирской области»;
- видеоролики о птицах НСО занесенных в «Красную книгу».

Методические приемы: беседа-диалог, проблемная ситуация, игровая ситуация, подведение итогов.

Ход мероприятия:

Дети под музыку «Звуки природы» заходят в зал и садятся.

Ведущий: здравствуйте ребята!

Слайд 1

В этом году Новосибирская область отметила свой 80-летний юбилей. И сегодня я вам расскажу о том, что же было на территории нашей области в очень далекие времена.

Слайд 2

Никто не помнит, как давно это было. Ни один из ныне живущих и не жил еще вовсе. Но, посчитали ученые, что четыре с половиной миллиарда лет назад появилась Земля, а миллиард лет спустя на Земле зародилась жизнь.

Как вы думаете, ребята, а вот что было на месте нашего города сто лет назад? А тысячу? А миллион? А 500 миллионов лет назад? *(Ответы детей)*

Слайд 3

Мы точно не знаем, но ученые говорят, что в далеком, далеком прошлом Западная Сибирь, включая и всю территорию Новосибирской области, представляла собой дно древнего тёплого моря – Палеоазиатского океана.

Демонстрируется отрывок фильма «Эволюция планеты Земля».

А откуда об этом узнали ученые? *(Ответы детей)*

Доказательством этому служат находки окаменевших остатков древних морских организмов, таких как:

Слайд 4

брахиоподы - это древние моллюски (переводятся как «руконогие»),

Слайд 5

морские лилии – это донные животные класса иглокожие,

Слайд 6

мшанки – это морские животные, которые живут колониями.

Слайд 7

Вот такие морские организмы жили на территории нашей области 570 миллионов лет назад.

Слайд 8

299 миллионов лет назад море стало отступать с территории Западной Сибири, появилась суша и началось широкое развитие растительного мира.

Слайд 9

Повсюду росли папоротники и кордаиты (древесные растения). Отмирая эти растения, формировали залежи каменного угля.

Слайд 10

В Новосибирской области есть «Горловский» угольный карьер, где в большом количестве находят остатки этих древних растений (в Искитимском районе).

Слайд 11

2 миллиона лет назад на Земле начался ледниковый период.

Ребята, а кто из вас знает, что такое ледниковый период? (*Ответы детей*) Это холодный период времени, когда выпавший зимой снег не успевал за лето растаять. Он тысячи лет накапливался, превращался в лед и закрывал огромные площади Земли ледяным щитом.

Слайд 12

Посмотрите, ребята, у нас в библиотеке есть «Атлас динозавров и других ископаемых животных», в котором рассказывается об основных этапах жизни на Земле за последние 600 миллионов лет.

Ученые считают, что в ледниковый период животный мир на территории нашей области был очень богат и разнообразен.

Интересно, кто же жил в этот период на нашей земле? Попробуем отгадать:

Слайд 13

Жил в былые времена
Предок нашего слона.
Шерстью длинной был покрыт
И клыками знаменит...

Мамонт

Слайд 14

В Новосибирской области есть палеонтологический памятник природы «Волчья грива» (в Каргатском районе). Это самое крупное в России кладбище мамонтов. Всего на «Волчьей Гриве» обнаружено 1500 скелетов мамонтов.

Слайд 15

В книге Андрея Шаповалова «По следу мамонта», из фонда нашей библиотеки, рассказывается о том, как и где жили мамонты, чего они боялись, и почему вымерли. А еще вы узнаете историю мамонтихи «Матильды» и мамонтенка «Димы».

Слайд 16

Следующая загадка:

На носу зверь носит рог
И зовётся...

Носорог

А в ледниковый период жили предки современного носорога - шерстистые носороги.

Слайд 17

Кто самый главный из зверей,
Кто всех важней и всех сильнее?

Лев

Правильно лев, но только в ледниковый период жили - пещерные львы.

Слайд 18

Ребята, посмотрите на карту нашей области в тот период времени. Видите, на севере Новосибирской области жил еще один представитель животного мира – пещерный медведь, а на юге – пещерные гиены, мамонты и шерстистые носороги обитали и в западных и в центральных областях, а на территории современного города Новосибирска жили – пещерные львы.

Обо всем этом можно узнать в Новосибирском краеведческом музее.

Слайд 19

Слайд 20

Гордостью Новосибирского краеведческого музея является полный скелет самки шерстистого мамонта «Матильды», который был найден в 1939 году на берегу реки Оёш села Вахрушево Коченевского района.

Слайд 21

Около 16 тысяч лет назад на Земле произошло потепление климата, и ледники начали таять. Территория Западной Сибири освободилась ото льда. Гигантские животные ледникового периода стали постепенно исчезать и 10 тысяч лет назад полностью вымерли.

А в последние пять с половиной тысяч лет назад в Западной Сибири сложились природные условия, очень похожие на современные, те в которых мы с вами живем.

И всё же многие виды зверей, птиц, рыб и растений продолжают постепенно исчезать.

Как вы думаете, ребята, а почему сейчас продолжают исчезать звери, птицы, растения? (*Ответы детей*)

Главным виновником их гибели является человек, ведущий агрессивную хозяйственную деятельность и бездумно расходуя природные ресурсы.

Исчезающие виды животных есть везде, во всех уголках и странах мира, в том числе и в Новосибирской области.

Слайд 22

В Красной книге есть несколько категорий:

«Вероятно исчезнувшие» - к этой категории относятся биологические виды, которые стали настолько редки, что увидеть их в дикой природе практически невозможно.

«Исчезающий вид» - к этой категории относятся биологические виды, которые еще не исчезли, но чья численность уже снизилась до минимума.

А также «Уязвимый вид», «Редкий вид» и «Заслуживающий охраны».

Слайд 23

Я хочу обратить ваше внимание на категорию «Исчезающий вид». Давайте посмотрим на представителей биологических видов, которые в скором времени могут исчезнуть с территории Новосибирской области, как когда-то мамонты.

Слайд 24,25,26,27,28

Слайд 29

В нашей библиотеке есть еще одна «Красная книга», которая называется «Исчезнувшие животные земли», в ней очень подробно рассказывается о представителях животного царства когда-то населявших нашу планету.

Слайд 30

Ну вот наша встреча и подошла к концу, я надеюсь, что после моего рассказа животный мир как прошлого, так и настоящего станет для вас еще более неповторимым.

Спасибо за внимание и до новых встреч!

Дети уходят под песню «Приходите в гости к нам».

Источники:

1. Атлас динозавров и других ископаемых животных / сост. Е. Н. Курочкин ; худож. А. Н. Сичкарь. - Москва : Росмэн, 1999. - 71 с. : ил.
2. Кравцов В. М. Тайны прошлого / В. М. Кравцов, В. И. Соболев, А. В. Шаповалов ; науч. конс. В. И. Молодин ; худож.: Д. М. Меньшиков, С. М. Меньшиков. - Новосибирск : ИНФОЛИО-пресс, 1999. - 64 с. : ил. - (Сибирь: неизвестные миры).
3. Лукашанец Д. А. Красная книга. Исчезнувшие животные Земли / Д. А. Лукашанец, Е. М. Лукашанец. - Москва : Эксмо, 2014. - 95 с. : цв.ил. - (Красная книга для больших и маленьких).
4. Шаповалов А. В. По следу мамонта / А. В. Шаповалов ; науч. конс. В. И. Молодин ; худож. С. М. Меньшиков. - Новосибирск : ИНФОЛИО-пресс, 1999. - 64 с. : ил. - (Сибирь: неизвестные миры).