

Областное государственное учреждение культуры
«Новосибирская областная юношеская библиотека»



мышелётная вечеринка

Экологический праздник

«НОЧЬ ЛЕТАЮЩИХ МЫШЕЙ»



Новосибирск 2010

Составитель:

Ковалёва О. В.

Ответственный за выпуск:

Терентьева Т. Н.

Мышелётная вечеринка. Экологический праздник «Ночь летучих мышей» / ГБУК НСО НОЮБ; сост. Ковалёва О. В. – Новосибирск, 2010.
– 23 с.

*Министерство культуры Российской Федерации
Российская государственная юношеская библиотека
Российская библиотечная ассоциация
АНО «Институт информационных инициатив»*

*Общероссийский конкурс-фестиваль
печатных и электронных изданий, интернет-проектов
и мероприятий по экологической тематике
среди публичных библиотек*

*Диплом
«За оригинальность в проведении
публичного мероприятия»*

МышеЛётная вечеринка

Экологический праздник «Ночь летучих мышей»
в Новосибирской областной юношеской библиотеке

Новосибирск
2009

«МышеЛётная вечеринка»

Главной целью экологического праздника «Ночь летучих мышей», который в Европе проходит уже восемь лет, а в России отмечается с 2003 года, является привлечение внимания к охране летучих мышей, перед которыми многие испытывают суеверный страх. Именно 21 сентября большинство летучих мышей начинает мигрировать к местам своих зимовок, которые нуждаются в особой охране: во время зимовки рукокрылые наиболее уязвимы.

Чтобы привлечь внимание молодых жителей Новосибирска к данной проблеме, Совет молодых специалистов Новосибирской областной юношеской библиотеки решил провести 21 сентября 2009 года, в Ночь летучих мышей, МышеЛётную вечеринку, придав ей мистико-экологическую окраску.

На предложение библиотеки откликнулись ребята из театрального института, художественного училища, музыкального колледжа, студенты техникума лёгкой промышленности и сервиса, танцевальные студии, ребята-волонтеры из студии «Постскрипtum», учащиеся школы искусств №29, будущие библиотекари – студенты областного колледжа культуры и искусств, множество читателей.

В программу праздника было решено включить:

- знакомство с таинственной Барсуковской пещерой, которая находится в Маслянинском районе и является самой крупной в Новосибирской области зимовкой летучих мышей;
- выставки книг и медиаресурсов «Летят перелётные мыши», «Кто мы: птицы или звери?»;
- байки из склепа;
- комнату страха;
- дефиле и бодиарт мышшиной тематики;
- познавательные игровые программы;
- фотосалон и стенды с фотошопами «В поисках летучей мыши»;
- поэтическую студию «Трепет крыльев»;
- мистический видеосалон.

Подготовительная работа началась за две недели до мероприятия. Она включала в себя оформление помещений, пошив костюмов, разработку макетов выставок и стендов, заданий для конкурсов и игровых программ, приобретение призов. Поскольку работу планировалось организовать сразу на нескольких площадках, была подготовлена и растиражирована карта

мероприятия, которую затем получил каждый гость вечеринки (см. приложение 1).

Реклама мероприятия была размещена на сайте библиотеки, информационных стендах; рекламные листовки распространялись в учебных заведениях всех уровней (см. приложение 2).

Непосредственно накануне мероприятия начались рекламные акции. Например, 17-18 сентября медиатека ждала студентов техникума геодезии и картографии, которые и не подозревали, с какими героями им предстоит встретиться. Во время видео-беседы гости ознакомились с 13 интересными фактами из жизни летучих мышей. Вот некоторые из них:

- летучие мыши – это единственные млекопитающие, способные летать;
- всего одна коричневая летучая мышь может поймать за час приблизительно 1200 насекомых размером с москита;
- летучие мыши-вампиры не сосут кровь, а жадно пьют ее. Но они водятся в Центральной или Южной Америке и пьют кровь преимущественно у животных (коров);
- летучие мыши не страдают ожирением. Метаболизм у этих существ необычайно быстрый. Они могут переварить бананы, манго и ягоды приблизительно за 20 минут;
- летучие мыши очень чистоплотны;
- средняя продолжительность жизни летучей мыши постоянно меняется. Долгожителями являются коричневые летучие мыши, которые живут иногда более 30 лет.

Ребята были настолько активны, что многие изображали звуки, которые издают летучие мыши, придумали истории из их жизни. А просмотр фильма «Кошмары дикой природы» закончился бурным спором защитников и обвинителей летучих мышей. Все участники получили приглашения на праздник и стали его активными участниками. Всего в МышеЛётной вечеринке приняли участие более 100 человек.

ФРАГМЕНТЫ СЦЕНАРИЯ.

Фрагмент 1: начало праздника.

Ведущие – две девушки в костюмах летучих мышей.

Звучит вальс из оперетты И. Кальмана «Летучая мышь», затем бой часов, крик летучей мыши. Из разных концов зала появляются ведущие, настороженно приближаются друг к другу.

1. Ты кто?

2. А ты?

1. Я – летучая мышь!

2. Все нормальные летучие мыши днём спят, а ночью питаются. Ты чего не спишь? Время ещё только 6 часов вечера. Ведь даже поэты пишут:

Полна своих печалей и забот,

Лишь в темноте быстра и легкокрыла,

Страдает мышь летучая и ждёт,

Чтоб день прошёл, чтоб землю тьма покрыла! (А. Алишев)

1. А ты? Ладно, чего ругаться... Если честно, то меня разбудили...эти строители...

2. И меня (кратко улыбаясь).

1. Чего-то тут делали целый месяц, стучали, передвигали, вставляли, столько пыли было. Никакой охоты из-за этого ремонта.

2. Да это не ремонт был, а реставрация! Ведь наше здание – памятник! Зато как красиво теперь... (прыгает). Новое уютное жилище... да еще книжное.

1. Только не говори, что ты еще и книжки читаешь?

2. Ну да...Я даже узнала, что в этом году самый модный цвет – сиреневый, так что планирую в ближайшее время сменить свой окрас.

1. А ну мне ясен твой читательский уровень...

2. А твой что – выше?

1. Да. Я всегда читаю то, что учёные пишут о нас. Например, прокручивая видеозаписи на замедленной скорости, учёные обнаружили, что летучая мышь не просто старается лететь как можно быстрее, чтобы настигнуть преследуемое насекомое, она постоянно меняет скорость и направление атаки в соответствии со скоростью и траекторией движения насекомого.

2. Какая ты умная. А я больше стихи люблю. Вот послушай:

Я – Один ночной, рукокрылый из древнего рода.

Мышонок безвестный, висящий на дереве вниз головой.

Я, может быть, птица какой-нибудь редкой породы
из области ультра, из города отзвука эха герой?

Нет, я не вампир, это в прошлом... личинка на ужин,
(сiju на диете), из бабочек постный паштет,
фруктовая мякоть – запас витаминов, простужен...

Кх..., вечный сквозняк в этих европещерах!... С течением лет
пришло пониманье, не бабочкой жив я единой,
в иные миры посылаю запрос - ультразвук...

Но эхо молчит, не внимает Великий Мышиный.

Куда приложить перепонки крылатые рук???

1. Летучим мышам, не повезло. Хозяином мира (зачастую
беспомощным и нерачительным) стал человек. А люди – существа дневные
и, совершенно беспомощные в темноте, привыкли относиться к созданиям,
которые предпочитают темное время суток, с опаской и настороженностью.
Невежество рождает страхи и суеверия, а с ними приходит жестокость,
жертвой которой часто становимся мы - хрупкие летучие зверьки. По всему
миру зоологи бьют тревогу: в результате деятельности человека число
летучих мышей на планете сокращается.

2. Я слышала, что в пещерах Крыма, где еще в начале 20 века не
редкостью были многотысячные колонии рукокрылых, теперь едва ли
встретишь десяток другой безумных летунов. Меньше летучих мышей
становится и в городах: старые дома сносятся, перестраиваются, а новые
современные здания плохо приспособлены для обитания таких необычных
«соседей».

1. А лесные летучие мыши сходят на «нет» вместе с лесами, которых
на планете становится все меньше и меньше. Исчезновение любого вида – это
трагедия, что же говорить о неуклонном сокращении численности целой
группы животных, обладающих различной, зачастую уникальной
специализацией.

2. У большинства людей слова «охрана природы» ассоциируются с
яркими роликами Фонда дикой природы или других подобных организаций,
в которых фигурируют крепкие загорелые добровольцы и «экзотические
животные»: коалы, жирафы, амурские тигры. Но животные нуждаются в
защите не только «где-то там», в далеких теплых или холодных странах.
Больше половины рукокрылых, обитающих в наших краях, относятся к
редким и исчезающим видам. Их спасение целиком и полностью зависит от
неравнодушия людей.

1. Летучие мыши полезны людям! Все летучие мыши, обитающие в
России, – насекомоядные существа. Подсчитано, что летучая мышь средних

размеров съедает за ночь около 4000 комаров. 4000! Только представьте. Летние ночи стали бы гораздо приятней, если бы люди привечали маленьких охотников около своих жилищ. Они привыкли привечать насекомоядных птиц, но большинство из них охотится только днем. Летучие мыши выступают естественным, а, зачастую, и единственным регулятором численности ночных насекомых. Их исчезновение чревато нарушением деликатного природного баланса.

2. А я знаю ещё такие цифры. Одно животное ловит в час до 1 грамма насекомых. Если посчитать, сколько мышь уничтожает кровопийц, мошек, комаров, тлей и прочих насекомых, то получится, что мышь весом всего в 7 грамм, за всю свою жизнь уничтожает более полутонны насекомых.

1. Так хочется крикнуть: «Будьте равнодушны! Если вы наткнулись на проснувшихся среди зимы летучих мышей, или стали свидетелями, как во время строительных (или иных) работ разоряется колония, или просто в вашем доме поселились рукокрылые, и вы не знаете, как себя с ними вести, спросите у тех, кто знает».

2. Люди, любящие животных, охотно и бескорыстно придут вам на помощь. Если дело не терпит отлагательств, обратитесь в ближайший зоопарк, в ближайшую станцию юных натуралистов, в конце концов, к учителю биологии из соседней школы. Вы в ответе за тех, кто живет рядом с вами. Сделайте так, чтобы хрупкому и стремительному полету летучих мышей смогли удивляться и радоваться не только вы, но и ваши дети, внуки, правнуки.

Звучит песня «Летучая мышь» (из мюзикла «В новогоднем государстве...»

Я – летучая мышь,
Спутница ночи,
Чёрная тень на диске луны.
Если чей-то малыш
Спать не захочет,
Я унесу его в странные сны.
Спать, спать, спать...
Закрываются детские глазки.
Спать, спать, спать...
Полетели в волшебные сказки.
Я – летучая мышь
Серого цвета,

Тёмною ночью ринусь в полёт.

Под убежищем крыш,

Прочь от рассвета,

Прячусь и жду,

И мой час настаёт.

Спать, спать, спать...

Закрываются детские глазки.

Спать, спать, спать...

Полетели в волшебные сказки...

Я – летучая мышь,

Фея из мрака.

Шорохом крыльев меряю тишь.

Если чей-то малыш

Замер от страха -

Значит над ним мчит летучая мышь!

Спать, спать, спать...

Закрываются детские глазки.

Спать. Спать, спать...

Полетели в волшебные сказки...

1. Смотри - вон еще одна мышь летит - серебристая...

Мыши отходят в сторону. Голос: Танец «Серебристая мышь» от студии «Марджана». Исполнение танца.

2. Какая она красивая...Интересно и сколько их здесь таких?

1. Всего в мире насчитывается до 1500 видов летучих мышей. На сегодня в окрестностях Новосибирска можно встретить семь видов. При этом четыре из них включены в Красную Книгу Новосибирской области, то есть относятся к редким и исчезающим животным.

2. А давай позовём кого-нибудь из них в гости. Все вместе - крыльями помашем, ножками постучим...

Ведущие выполняют движения вместе с залом, через 30 секунд звук крыльев летучей мыши, выходят девушки из техникума лёгкой промышленности и сервиса. Дефиле в костюмах.

1. Сколько их...(удивляясь). И все такие разные, необычные.

2. Вот и открываются тайны юношеской библиотеки.

1. Я тут вспомнила... В одной книжке читала о том, что 21 сентября наш профессиональный праздник. Пора начинать готовиться.

2. Так сегодня и есть 21 сентября.

Обнимаются и поздравляют друг друга.

1. Кстати, Международная ночь летучих мышей – это один из самых необычных природоохранных праздников. Его цель – привлечение внимания людей к проблеме охраны рукокрылых, т.е. нас. Ведь многие люди испытывают неоправданный и суеверный страх перед мышами.

2. По словам специалистов, несмотря на «малопривлекательную» внешность и множество мифов, которые окружают летучих мышей, их бояться не стоит.

Летучие мыши – одна из самых интересных и необычных групп позвоночных животных. Это единственные млекопитающие, способные к полёту. Их крыло образовано кожистой перепонкой, которая натянута между сильно удлинёнными пальцами, боками тела и задними конечностями, включая хвост. Летучие мыши – животные ночные. Весь день они проводят в убежище, а ночью вылетают на охоту за насекомыми. Рукокрылые ориентируются в полёте с помощью слуха, используя эхолокацию. Во время полёта зверёк испускает короткие ультразвуковые импульсы, которые отражаются от встречаемых на пути объектов и, возвращаясь в виде эха, воспринимаются слуховым аппаратом животного. По эху летучая мышь определяет расстояние до предмета, его форму, размеры и направление движения этого объекта. Зрение у летучих мышей развито слабо, тем не менее, днём они могут ориентироваться и с помощью глаз.

1. И всё равно маленькие крылатые зверьки чаще всего вызывают у окружающих чувство брезгливости и раздражения.

2. В легенде у Эзопа рассказывается о кровопролитной войне между зверями и птицами. В силу своей природы, летучие мыши, обитатели земли и неба, принимали то одну сторону, то другую, в зависимости от того, как поворачивались военные действия. Когда в животном мире восторжествовал мир, бывшие враги осудили двурушних рукокрылых и приговорили их к мраку в ночи, запретив появляться при свете.

1. «В древнерусском «сказании о птицах небесных» летучая мышь просит птиц: «Примете и мене до себе и упишите мене в книги животнія до живота своего; не знаю бо, хто мене сотворивъ: если Богъ, то людемъ на посмехъ, а если чортъ, то его братъ, бо я не птахъ...».

2. Я даже знаю загадку про нас:

«Я не умею дышать под водой,
я не вью гнезда,

у меня не 6 ног,
я умею летать,
я не ползаю по земле,
я живородящее животное».

1. Многие считают, что это спутники нечистой силы. В России есть такое поверье, что летучей мышью становится обыкновенная мышь, которая съела что-нибудь освященное: свечку, кусок кулича. А поляки считают, что летучей становятся мыши, избежавшие кошачьих когтей в течение 7 лет.

2. Украинцы считают летучих мышей – другом черта, поляки – злым духом, душой спящей ведьмы, белорусы – душой умершего колдуна.

1. Существует поверье, что когда летучие мыши взмывают в полете вверх, а затем резко снижаются к земле, это означает, что настал час ведьм – время, когда они думают, что властны над людьми. Один из видов летучих – нетопырь, считается нечистым, дьявольским. А вот у древних китайцев иероглиф «Фу», что значит «летучая мышь», означает счастье. Даже бог-врачеватель изображен с крыльями летучей мышью.

2. Летучие мыши абсолютно безобидны для человека. В волосы они не вцепляются, беду не предвещают, с нечистой силой не знаются. Будучи пойманными, даже укусить толком не могут. Их мелкие зубки не способны прокусить кожу человека.

1. Да, нас не нужно бояться. Ведь в душе мы такие же белые и красивые..., как птицы....

*Звучит песня «Отворите окна»
(муз. О. Юдахина, сл.В. Степанова)*

В окно открытое ко мне
Влетела птица в тишине,
Был чист и бел её наряд -
Как белый яблоневый сад.
Коснулся я её крыла
И ночь за горизонт ушла,
Но это был лишь только сон -
При свете дня растаял он.

Отворите окна, отворите,
Белых птиц в сердца свои пустите,
Белых птиц в сердца свои пустите,
И слова любви для них найдите.

Кто ощутил тепло крыла,
Уже не сможет сделать зла,
И в миг любой, и в час любой

Твоей чужая станет боль.
Пусть не во сне, а наяву,
Взмывая в неба синеву,
В пути не ведая преград
К нам птицы белые летят.

Отворите окна, отворите,
Белых птиц в сердца свои пустите,
Белых птиц в сердца свои пустите,
И слова любви для них найдите.

1. И всё же мы – самые удивительные и заслуживаем восхищения. Наш полет настолько стремителен, что невозможно уследить за движениями. В погоне за насекомыми, летучие мыши за сотые доли секунд делают головокружительные зигзаги и пируэты.

2. Мышь издает сигналы, равные по силе звуку реактивного лайнера на взлете и ловит эхо, отраженное от препятствий. Такова изощренность слухового зрения и поэтому у них такие огромные уши (локаторы) и, придающие мышам устрашающий вид, кожанные складки на мордочках, которые выполняют роль «рупора». Мыши на самом деле «видят ушами». Эхо заменяет им зрение, осязание и обоняние.

1. Мозг крошечного зверька подобно компьютеру обрабатывает множество параметров – высоту, близость препятствий, скорость цели и собственную скорость, силу и направление ветра, способен обнаруживать тончайшие препятствия (0,08мм) и отличать разновидность материалов по прочности и помехоустойчивости, превышающий 30 децибел.

2. Летучие мыши способны изменять температуру своего тела для экономии энергии и сил. Во время сна они температуру тела сравнивают с окружающей температурой, и это спасает их зимой и в непогоду. Кроме того, мыши умеют впадать в состояние анабиоза и пережидать неблагоприятные условия.

1. У мышек есть свой словарный запас – 22 слова-звука.

2. (издает звуки)...тцы...

1. Ты что делаешь?

2. Общаюсь с залом...

1. Они тебя не поймут.

2. А давай проверим. Друзья, покажите, как разговаривает летучая мышь? (публика издает звуки)

1. Даааааа. Так нас еще никто не пародировал. Ну, все равно, спасибо.

2. Здорово. Мне очень понравилось. И вообще я люблю, когда со мной соглашаются. Давайте еще поиграем. Мы будем задавать вопросы, а вы на все вопросы должны отвечать «да».

1. Сегодня понедельник?

2. Вы любите читать?

1. Настроение хорошее?

2. Вы ходите в библиотеки?

1. Вы любите мышей?

2. Вы останетесь с нами жить в подвале?

1. Как хорошо, теперь у нас будет большая дружная семья.

2. Когда вы ознакомитесь с нашим жилищем, и вам здесь понравится, вы обязательно нас полюбите.

1. Отлично, давайте это отметим.

2. Ладно, нам пора искать место, где перезимовать.

1. Сегодня же наш праздник, танцы, песни.... И, в конце концов, день осеннего равноденствия.

2. Ну ладно, сегодня погуляем, а завтра спать....

*Звучит песня «Девочка танцует»
(автор Роман Гаврилин)*

Девочка танцует на воздушном шаре.

Это мило, это здорово любить кого-то зря.

Рыжий ветер успокоит листья, успокоит боль.

Усталый проводник еще не знает, по каким вагонам

По утрам ему придется разносить обрывки снов.

И, поскольку над землею осень,

То никто и не заметит сразу наше бегство

По оторванным крышам в рай,

По оторванным крышам в рай....

1. Ну что полетели – ведь праздник только начался.

2. Я предлагаю пойти...ну в подвал...

1. (одновременно) В склеп...

2. А что, в склепе тоже может быть весело.

1. Ты знаешь, а все летучие мыши сейчас тусуются в Барсуковской пещере на втором этаже. Вон они полетели.... Давай за ними!

2. Подожди, а как же наши гости?

1. У них есть карты, там все ходы обозначены. Дорогу найдут сами, а если нет – спросят у пролетающих мышей. Полетели...

2. Полетели...

Уходят, изображая полёт.

Фрагмент 2: «Тайны Барсуковской пещеры».

Специально оформленный под пещеру отдел краеведения сразу же привлёк большое количество участников. Сначала была проведена своеобразная экскурсия, из которой ребята узнали об особенностях этого памятника природы, а затем начались игровые программы на проверку эрудиции и полученных знаний.

Конкурс «Собери стайку мышей». Из 25 муляжей летучих мышей нужно было собрать стайку из 5 видов, зимующих в Барсуковской пещере.

Конкурс «Спаси летучую мышь». Участникам нужно было пройти по островкам вглубь пещеры, с каждым шагом сообщая что-то интересное из жизни летучих мышей или. Например:

- самая большая летучая мышь имеет в размахе крыльев 45-50 см., а вес 100 граммов – это южноамериканский большой ложный вампир и австралийская мегадерма, именуемая также ложным вампиром;
- самое маленькое из млекопитающих – это летучая мышь из Таиланда, носящая название свиноносовая летучая мышь Китти, которая имеет длину только 2,9-3,3 см. и весит всего 1,7-2 грамма;
- летучие мыши научились летать благодаря мутации одного-единственного гена. Этот ген позволил им отрастить необычайно длинные пальцы, из которых развивались крылья;
- приближаясь к жертве, летучая мышь издает до 200 высокочастотных звуковых импульсов в секунду;
- природа наградила летучих мышей способностью издавать звуки с частотой колебаний выше 20000 герц, то есть ультразвуки, недоступные уху человека. С помощью ультразвука они общаются друг с другом;
- с помощью ультразвукового "видения" летучие мыши обнаруживают в темноте натянутую проволоку диаметром 0,12-0,05 мм., улавливают эхо, которое в 2000 раз слабее посылаемого сигнала, на фоне множества звуковых помех могут выделять полезный звук, то есть только тот диапазон, который им нужен;
- рукокрылые обитают во всех странах света за исключением Арктики и Антарктиды;
- исследователи утверждают, что летучие мыши-вампиры отличаются высокими умственными способностями и их легко приручить;
- способностью к эхолотированию, помимо летучих мышей, обладают еще только дельфины.

Если участник конкурса не мог сообщить никакого интересного факта, ему приходилось уходить в сопровождении записанного на магнитофон шума крыльев.

Конкурс «Вылечи мышь». Необходимо собрать разрезанную иллюстрацию с изображением летучей мыши.

Викторина «Виват, мышь, виват!».

Примерные вопросы:

- В какое время суток летучие мыши наиболее активны? (Темное время суток).
- Чем занимаются мыши днем? (Отдыхают).
- Благодаря чему летают мыши? (Благодаря непрерывному движению крыльев).
- Могут ли летучие мыши парить в воздухе долгое время, как птицы? (Не могут. Скорость полета летучих мышей рода ночниц, вечерниц, ушанов и нетопырей колеблется от 15 (в спокойном состоянии) до 50-60 км/ч (во время охоты)).
- Где прячутся летучие мыши? (В дуплах и между ветками, в нежилых помещениях и на чердаках, в пещерах и даже земляных норах).
- Могут ли летучие мыши ходить по земле? (Нет. Исключение - южноамериканские летающие вампиры – способны ползать по земле).
- Способны ли летучие мыши лазить по деревьям (Да).
- Найдите из предложенных вариантов основную пищу летучих мышей: насекомые, фрукты, овощи, цветочная пыльца, нектар, рыба. (Всё).
- Где обитают летучие мыши-вампиры, с большими и острыми зубами? (Латинская Америка).

Информация о Барсуковской пещере (материал для заочной экскурсии).

Барсуковская пещера» находится в Маслянинском районе в 1,5-2 км. на юго-восток от села Барсуково. Памятник природы представляет собой вытянутый участок местности со скальными выходами, окружающий вход в пещеру. Он тянется вдоль правого берега реки Укроп. Площадь памятника - 37 гектаров. Цель образования этой охраняемой с 2000-ного года природной территории – сохранение местообитания крупнейшей, не только в Новосибирской области, но и на всём юго-востоке Западной Сибири, зимовочной колонии летучих мышей.

Зимой из-за отсутствия корма летучие мыши впадают в спячку, в то время как тропические виды активны круглый год. В поисках подходящих убежищ некоторые виды совершают миграции на значительные расстояния

(до 600 км. и более). Другие же летучие мыши остаются в местах своего летнего обитания, лишь совершают небольшие кочевки в поисках убежищ.

В пещере ежегодно зимуют сотни рукокрылых зверьков 6 видов летучих мышей: водяная ночница (*Myotis daubentoni*), прудовая ночница (*Myotis dasycneme*), ночница Брандта (*Myotis brandti*), большой трубконос (*Murina leucogaster*), а также единичные особи бурого ушана (*Plecotus auritus*) и усатой ночницы (*Myotis mystacinus*). Все эти летучие мыши, впрочем, как и остальные 3 вида рукокрылых, обитающие в Новосибирской области, занесены в областную Красную книгу.

Самый крупный вид, обитающий у нас – это рыжая вечерница. Длина ее тела пять-шесть сантиметров. Она имеет коричнево-рыжую окраску. Рыжая вечерница – типичный лесной обитатель. Поселяется в дуплах деревьев, предпочитая дупла с круглым летком. Вылетает на охоту за светом, охотится над кронами деревьев высоко над землей (15-20 м.). Основная пища – июньские и майские хрущи.

А наверное самым удивительным является ушан. Его уши могут достигать длины тела. Для ушана характерен порхающий полет, то есть он может зависать в воздухе и двигаться по вертикали. Во время охоты он периодически садится на ветку и, пробегая по ней, собирает сидящих там насекомых. Питается ушан ночными бабочками.

Другой интересный вид – сибирский трубконос. Ноздри у него открываются на вершинах кожистых образований, имеющих форму трубочек. В Сибири трубконос очень редок. В Барсуковской пещере он обнаружен на зимовке.

Одним из самых мелких видов, обитающих у нас, является водяная ночница. Длина ее тела около 5 см. День проводит в различных убежищах, вылетает на охоту в густых сумерках. Кормится в 5-10 см. над поверхностью воды, поедает в огромных количествах комаров и мух.

Вес прудовой ночницы – 20грамм, а усатой ночницы – 4гр.

Северный кожанок обладает быстрым и ловким полетом, с частыми взмахами крыльев и крутыми поворотами. Длина тела 5-6 см. Питается различными бабочками, активен до поздней осени.

Рукокрылые не очень плодовиты. В середине лета самки приносят всего одного-двух детёнышей. Они рождаются голыми и слепыми. С помощью когтей больших пальцев и ног малютки удерживается на теле матери в течение первых трёх дней, сопровождая её даже в полёте. Как и все млекопитающие, летучие мыши кормят своих детенышей молоком.

В отличие от других мелких зверей – грызунов, насекомоядных, рукокрылые живут сравнительно долго, в среднем 12-15 лет. Свою

численность в популяциях они поддерживают не за счёт высокой рождаемости, а за счёт продолжительности жизни. Поэтому, при различных нарушениях мест обитания, приводящих к гибели зверьков, популяция долго восстанавливает прежнюю численность.

Особенно губительно тревожить их во время зимней спячки, так как при пробуждении они испытывают стресс и расходуют много питательных веществ, накопленных за лето. Это приводит к истощению, и большинство зверьков не доживает до весны.

Летучим мышам и летом свойственно объединяться в группы, но особенно ярко это качество проявляется у них во время зимовок. Если спуститься в Барсуковскую пещеру зимой, то можно увидеть группы летучих мышей, висящих и сидящих на стенках пещеры. Иногда такие группы могут достигать 50 и более особей. Наличие в пещере узких ходов и большого числа трещин в потолке позволяет животным зимовать там. Основная часть летучих мышей располагается в самом большом, так называемом "нижнем" гроте. На зимовке преобладают водяные ночницы, это самый многочисленный вид в пещере. Во время зимней спячки летучие мыши периодически просыпаются, могут летать, питаться насекомыми, зимующими на стенах пещеры, менять место спячки.

Летучие мыши присутствуют в Барсуковской пещере не только зимой, но и летом, правда, в тёплое время года их там почти нет, встречаются лишь одиночные особи. Залетать в пещеру на зимовку зверьки начинают уже в конце августа. Основной залёт приходится на конец сентября - начало октября, а к ноябрю заселение полностью завершается. Весной летучие мыши покидают пещеру. Происходит это тоже постепенно – с конца апреля до начала июня.

Несмотря на малую площадь памятника природы, его животный мир не ограничивается только колонией летучих мышей. Здесь встречается около ста видов насекомых. В окрестностях памятника имеются обширные колонии сурков, по заросшим берегам речки Укроп живут бобры, о чём свидетельствуют характерные погрызы древесных стволов.

Барсуковскую пещеру часто посещают туристы и спелеологи. Нужно отметить, что всего в Новосибирской области 5 пещер. Все они приурочены к Салаирскому кряжу. Барсуковская пещера наиболее оптимальна для занятий спелеологией, так как остальные четыре или слишком короткие, или слишком узкие. От сознательности туристов и спелеологов во многом зависит состояние этого памятника природы и, прежде всего самой уязвимой, самой важной его части – зимовочной колонии летучих мышей.

В течение зимовки отмечаются две интересные тенденции. Во-первых, численность летучих мышей в обследуемых частях пещеры (пещера имеет несколько сужающихся ходов, проникнуть в которые не удалось) к весне возрастает и своего максимума достигает в марте. Так, если в октябре удавалось найти до 80 летучих мышей в доступных для обследования частях пещеры, то в марте насчитывается уже 1300 зверьков. А во-вторых, возрастает скученность летучих мышей. Осенью зверьки располагаются либо одиночно, либо небольшими группами по 2-3 особи. Примерно с начала декабря они начинают собираться в более крупные группы, при этом доля вовлекаемых в такие скопления зверьков возрастает. К марту уже образуется несколько крупных скоплений (до 90 особей в каждой).

На зимовке доминирует водяная ночница (до 90%), далее идут трубконос и прудовая ночница. Наименее всего представлен ушан (максимальное число отмечено в марте - 8 зверьков). По расположению внутри пещеры виды различаются между собой. Прудовые ночницы собираются только в определенном месте в нескольких трещинах, образуя крупные группы, и в остальных частях пещеры практически не встречаются. Ушан же, наоборот, встречается во всех отделах и держится исключительно одиночно, располагаясь открыто на сводах пещеры. Водяные ночницы встречаются по всей пещере, но предпочитают нижний грот. Трубконос не отдает предпочтения какому-то определенному месту (гроту), при этом предпочитает проводить спячку в трещинах. Условия в пещере в течение всего периода очень стабильные – практически во всех гротах температура составляет 5 градусов по Цельсию, а влажность 98%.

Летучие мыши не способны поддерживать постоянную температуру тела в неактивном состоянии. Во время полета температура колеблется от 35 до 40 градусов, во время покоя может быть лишь на несколько градусов выше температуры окружающей среды.

Фрагмент 3: «Мистика и реальность».

Возникает вопрос, какая связь между летучими мышами и мистикой? Она очевидна. С одной стороны летучая мышь часто ассоциируется со страшным, непонятным, приносящим вред, животным. С другой – многие художественные фильмы содержат истории о жизни героя, который в самый неожиданный момент превращается в летучую мышь. Если учесть, что праздник проводился в старинном особняке с таинственными подвалами (раньше здесь располагался русско-китайский банк), то наличие мистического фона мероприятия вполне приемлемо.

Игровая программа «Мистика и реальность» создавала атмосферу радости весёлыми конкурсами, а ответы читателей во время викторины по литературным произведениям и фильмам откровенно порадовали организаторов. Так же ребятам предоставлялась возможность сфотографироваться около искусно сплетённой волшебной паутины. Эта задумка – сплести волшебную паутину с такими совсем не страшными, симпатичными паучками – оправдала себя. После просмотра кадров из мистических фильмов около неё долго сверкали вспышки фотоаппаратов.

Желание принять участие в конкурсах изъявили многие. Мальчишки из речного училища моментально надули шары, нарисовали на них устрашающие рожицы. Во время проведения конкурса «*Найди пропитание для мышей*» все так активно искали в сумрачном зале спрятанных повсюду игрушечных насекомых, что без шуток и смеха, конечно же, не обошлось.

Байки из склепа.

Оформление: высказывание английского философа XVII века Френсиса Бэкона «Нет ничего страшнее страха» на кровавых, чёрных, ярко-жёлтых мышинных крыльях: «нет», «ничего», «страшнее», «страха»; доска, затянутая бумагой, полотном с изображением летучей мыши на фоне склепа; лица с выражением страха, ужаса; круг – лабиринт из стульев (20-25), в центре – стол, черная скатерть, подсвечник, свечи, шар, ароматизированные палочки; куски верёвки лабиринта фантазий с карточками-заданиями: «начинаю», «продолжаю», «инсценирую», «моя байка», поощрительные жетоны формы крыльев летучих мышей, дающие право участия в групповом фото «Лучшие рассказчики страшилок и баек» с помещением этого фото на сайте библиотеки и в блоге; музыкально-шумовой фон.

Здесь бабка Агапка открыла ребятам дверь в мир фантастических рассказов. Там, в сказочном круге, юные посетители сами создавали свои истории.

В *фотосалоне* участники праздника получили возможность сняться в образе Бэтмена или женщины-Летучей мыши.

В течение всего вечера участники проверяли себя на прочность в *Комнате страха*, смотрели фильмы в *мистическом видеосалоне*. Особо оживлённо было в фойе, где удивительную галерею образов в стиле face-art создавала арт-группа Новосибирского государственного художественного училища.

На вопрос: «Что особенно понравилось?» и подростки, и взрослые отвечали: «Спасибо, всё было здорово!».

И ещё несколько высказываний:

- Не слабо подарить друзьям фото «Я – Бэтмэн».

- Необычно, немного страшно, но, главное, «клёво» и весело. Не ожидали. Такое! И вдруг - в библиотеке!
- Здорово!
- Вот это экстрим!
- Ну и адреналинчик!

Итоги.

Библиотека всегда ассоциируется с книгой и её рекламой. Однако программа этой вечеринки была настолько необычна и интересна, что сразу же приятно удивила присутствующих.

Всё: и время проведения, и оформление (чего стоит только комната страха, фотостудия, выставка фотошопусов), и начало праздника, которое по существу было отправной точкой увлекательного путешествия, - сразу же вызывало у присутствующих желание включиться в действие.

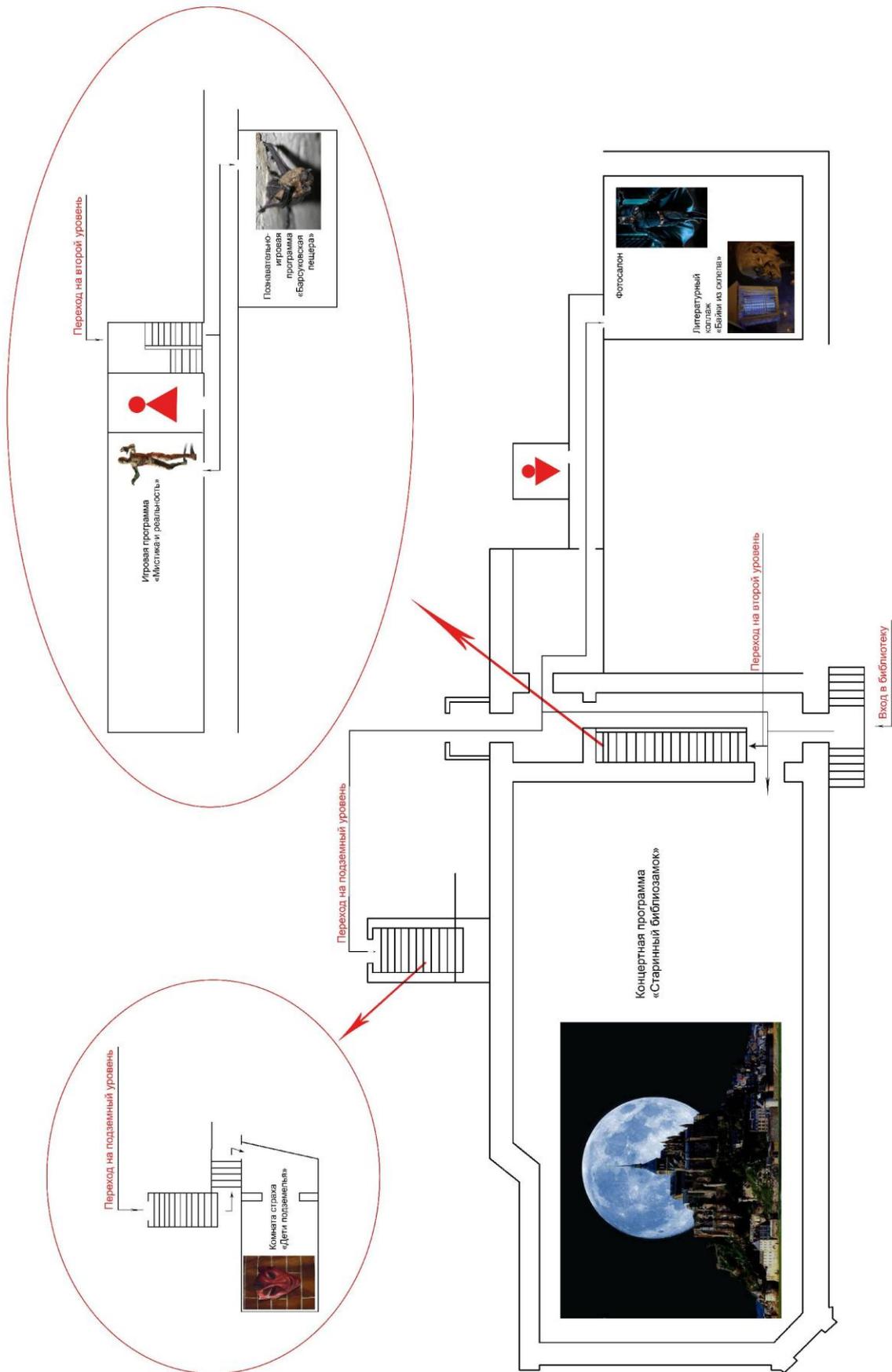
Несмотря на то, что вечеринка носила феерический характер, её основные составляющие – экологическая и литературная. Наличие молодёжного драйва позволило юным читателям сразу же почувствовать интерес.

Позитивными моментами можно считать:

- нестандартный подход к решению вопроса об экологическом просвещении подростков;
- творческую, слаженную деятельность команды специалистов библиотеки;
- помощь в проведении мероприятия, которую оказали библиотеке представители различных молодёжных структур.

Мы можем, и мы будем проводить такие мероприятия в дальнейшем, потому что они вызывают живой интерес наших читателей.

МЫШЕЛЁТНАЯ КАРТА



Новосибирская областная юношеская библиотека

21 СЕНТЯБРЯ



приглашает

на мышеЛЁТную вечеринку

НОЧЬ ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ

(Международная экологическая акция)



В программе: танец «Серебристая мышь» от студии «Марджана»;
дефиле от НТЛПиС;
байки из склепа; комната страха;
таинственная пещера; ожившая мумия;
и многое другое

Начало в 18.00

Наш адрес: Красный проспект, 26

Т.: 218 - 27 - 34

Вход свободный

Использованная литература.

- Брем, Альфред.** Жизнь животных. Т.1. Звери: Пер. с нем. / А. Брем. - Москва: ООО "Изд-во АСТ-ЛТД", 2000. - 832 с.: ил.
- Котенкова, Е. В.** О крысах и мышах / Елена Владимировна Котенкова и др. - М.: Наука, 1989. - 171 с.
- Марфенин Н.Н.** Феномен колониальности / Н.Н.Марфенин. - Москва: Изд-во Московского университета, 1993. - 239 с.
- Мосяш, С. С.** Летающие ночью: научно-популярные очерки о рукокрылых. - М.: Знание, 1985. - 160
- Непомнящий, Николай Николаевич.** Экзотическая зоология / Н.Н.Непомнящий. - Москва: АСТ ; Москва : Олимп, 1997. - 560 с. : ил. - (Энциклопедия загадочного и неведомого).
- Павлинов, Игорь Яковлевич.** Природа России: жизнь животных. Млекопитающие. Ч.1. Хищные, копытные: Энциклопедия / И. Я. Павлинов. - Москва: ООО "Изд-во АСТ-ЛТД", 1999. - 608 с. : ил.
- Популярная энциклопедия животных** / сост. Ю. И. Смирнов. - Санкт-Петербург : ИКФ "МиМ-Экспресс", 1997. - 342 с.
- Райков Б.Е.** Зоологические экскурсии: 7-е изд. / Б. Е. Райков, М. Н. Римский-Корсаков. - Москва : Фирма "Топикал", 1994. - 640 с.: ил.
- Райххолф, Йозеф.** Млекопитающие: Пер. с нем. / Й. Райххолф. - Москва : АСТ ; Москва : ООО "Изд-во Астрель", 2002. - 286 с. : ил. - (Путеводитель по природе)
- Симмонс, Нэнси.** Встать на крыло: новые палеонтологические и генетические данные раскрывают загадку эволюции рукокрылых / Нэнси Симмонс ; пер. Б. В. Чернышев. - (Биология) // В мире науки. - 2009. - **№ 3**. - С.50-59 : 5 фот., 3 схем.
- Юдин, Б. С.** Насекомоядные млекопитающие Сибири / Б. С. Юдин. - Новосибирск: Наука, 1989. - 360 с.
- Жизнь млекопитающих.**- Великобритания: BBC, 2002. - 2 эл. опт. диск (DVD-ROM)
- Кошмары дикой природы** : захватывающий рассказ о самых опасных представителях дикой природы. - [б. м.] : BBC, 1995. - 1 эл. опт. диск (DVD-ROM). - (Живая природа). - (BBC)
- Эти загадочные животные.** Реальность или фантастика?. - Великобритания: BBC, 2005. - 1 эл. опт. диск (DVD-ROM)