

Печа-куча – новая форма массовых мероприятий в библиотеке

Практический пример - электронная презентация «Международная ночь летучих мышей», созданную в формате 20x20. Демонстрирует использование печи-кучи в сфере экологического просвещения.

(СЛАЙД 1, 2) В последние десятилетия в мире появилось много новых и разнообразных природоохранных праздников. Одним из самых необычных из них является **Международная ночь летучих мышей**. Целями этого праздника является привлечение внимания общества к проблемам этих млекопитающих, а также распространение знаний об их жизни и роли в мировой экосистеме. В этот день проходят разнообразные лекции, семинары, акции, встречи с экологами, походы к местам зимовок летучих мышей и другие мероприятия, посвященные этим удивительным животным.

К сожалению, сегодня наблюдается сокращение численности летучих мышей. Во многом это связано с вырубками дуплистых деревьев – а ведь именно в дуплах большинство этих зверьков находит приют.

(СЛАЙД 3,4) На сохранении популяции этих животных отрицательно сказывается применение различных ядохимикатов: летучие мыши погибают, наевшись «отравленных» насекомых. Зачастую летучих мышей преследуют из-за элементарной неграмотности и предрассудков, считая их опасными для человека. На самом деле все рукокрылые, обитающие в Европе, в том числе и России – насекомоядные животные. Поэтому летучие мыши даже полезны, поскольку уничтожают многих вредных насекомых, которые активны ночью, а днем незаметны для птиц.

(СЛАЙД 5) Это не единственная польза, которую приносят летучие мыши. В природе есть несколько видов этих животных, которые питаются фруктами и цветочной пылью. Таким образом летучие мыши способствуют распространению семян и опылению растений.

(СЛАЙД 6) Многие виды летучих мышей оказались на грани вымирания и внесены в различные Красные книги. Существует даже Международное соглашение об охране рукокрылых, подписанное многими странами. К сожалению, России в этом списке нет.

(СЛАЙД 7) С 2003 года российские экологи и любители природы участвуют в Международной ночи летучих мышей, которая отмечается с 20 на 21 сентября. День празднования выбран не случайно.

(СЛАЙД 8) Именно в этот период летучие мыши мигрируют к местам зимовок. Охрана мест зимовок – важнейшая задача, поскольку именно на зимовках эти животные скапливаются в больших количествах и становятся наиболее уязвимыми.

(СЛАЙД 9) Позже, в октябре-ноябре, летучие мыши впадают в спячку. В этот период температура их тела может упасть до нулевой отметки, а сердце делать только

15 ударов в минуту. Если спящую летучую мышь внезапно разбудить, она может умереть.

(СЛАЙД 10-11) Летучие мыши ведут почти строго ночной образ жизни. Днем они забиваются в дупла, скальные гроты и щели домов и повисают там вниз головой. Летучие мыши имеют особое устройство мускулатуры, которое позволяет им без усилий удерживаться в таком, казалось бы, неудобном положении. Когда мышь висит вниз головой, ее мышцы расслаблены, а пальцы сжаты, а тело висит на костях и сухожилиях. Вес тела не дает им возможности разжиматься.

(СЛАЙД 12,13,14) Еще один секрет летучей мыши состоит в том, что она – вовсе не мышь. Те наземные мыши, которых мы можем увидеть, например, в поле, в стогах соломы относятся к отряду грызунов. Летучие же мыши выделены в особый отряд – рукокрылые, поскольку их крылья очень похожи на человеческие руки. Крыло летучей мыши представляет собой перепонку из очень гибкой кожи, которая натянута на основу в виде длинных тонких костей. Вполне резонно может возникнуть вопрос, почему же в таком случае, эти животные называются летучими мышами? Точного ответа на этот вопрос нет. Вполне вероятно, что свое название летучие мыши получили благодаря маленьким размерам, пушистой шерстке и писку, похожему на мышинный.

(СЛАЙД 15) Летучих мышей иногда сравнивают с другими млекопитающими, которые могут летать. Например, с белками-летягами (вы видите ее на этом слайде). Но разница между ними состоит в том, что летучие мыши контролируют свой полет, тогда как «летающие белки» могут только перелетать с дерева на дерево.

(СЛАЙД 16) Известно, что летучие мыши обладают неплохим зрением, однако для ориентации в полете предпочитают использовать эхолокацию. Они издают звуки высокой частоты. Эхо, отраженное от дальних или близких препятствий, возвращается к летящей мыши, и таким образом мышь определяет расстояние до предметов.

(СЛАЙД 17) Другим интересным фактом является то, что летучие мыши не высиживают яйца, а рожают живых детенышей и кормят их молоком. Нередко для рождения и выкармливания потомства самки собираются отдельными группами. Если летучей мыши необходимо покинуть детеныша, то, возвратившись, она легко узнает его среди множества других по характерному писку.

(СЛАЙД 18) Летучие мыши очень чистоплотны. Они могут часами чистить свою шерстку, вылизывая и расчесывая ее. Если говорить о продолжительности жизни летучих мышей, то некоторые виды этих животных могут жить до 30 лет, и их можно назвать настоящими долгожителями.

(СЛАЙД 19) В некоторых странах летучие мыши являются весьма почитаемыми животными. Например, в Китае и Японии летучие мыши являются символами счастья. По-китайски слова «летучая мышь» и «удача» произносятся одинаково – «фу».

(СЛАЙД 20) Таким образом, летучие мыши являются не только необыкновенно интересным и забавным животным, но и выполняют очень важные функции в нашей экосистеме и поэтому требуют к себе бережного, внимательного и заботливого отношения.