

*Здравствуй, дорогая Настя!*

*Спасибо тебе за замечательное письмо, рисунок и поделку! Твои мышки очень на меня похожи!*

*Когда мне доставили твоё письмо, я крепко спала, ведь летучие мыши зимой впадают в спячку. Вот отвечу на твоё письмо, и дальше буду спать, до самой весны.*

*Тёплого дома и печки, как у тебя, у нас нет. Мы зимуем в пещерах большой компанией. Висим вниз головой под самым потолком, тесно прижавшись друг к другу, чтобы было теплее.*



*Хорошо, что к холодам я накопила много специального бурого жира. С ним мне не страшны любые морозы. Температура моего тела зимой очень сильно падает, пульс замедляется. Чтобы быстро проснуться весной, мне необходимомного энергии. Бурый жир даёт мне эту энергию, чтобы согреться.*

У нас, летучих мышей, много удивительных способностей. Как ты уже знаешь, отдыхать мы любим вниз головой, зацепившись за что-нибудь одной или двумя лапками. А мой друг Ушан, когда спит, забавно подгибает свои огромные уши под крылья. Ему так удобнее и теплее.

Я и мои собратья способны к активному полёту, то есть летаем как птицы. Никто из зверей так не умеет! Но самая удивительная наша способность – издавать ультразвуки. Человек не может их слышать, даже если у него очень хороший слух! Способность издавать эхо-сигналы называется эхолокацией, она нужна нам для ориентации в пространстве. Когда мы издаем эти звуки, они отражаются от предметов и возвращаются к нам как эхо. Эхолокация помогает нам охотиться на насекомых в ночное время. Ночью их тоже очень много, просто ты не видишь их из-за того, что у людей нет эхолокации. А вообще ловить насекомых мы можем и днём, но в это время суток мы очень любим поспать.

Весной, летом и осенью нас можно встретить на побережье озера Байкал, в тайге, в долинах рек, в деревне и в городе. Для того чтобы спокойно отдохнуть днём, мы прячемся в дуплах, под отставшей корой деревьев, в трещинах скал и на чердаках домов. Гнёзд не устраиваем и нор не роём. В середине лета у летучих мышей появляется один детёныш, редко – двойняшки. Через три года наши дети становятся совсем взрослыми. Живём мы 15-20 лет, при благоприятных условиях и дольше.

В Прибайкалье обитает 10 видов летучих мышей. Мы не очень многочисленны и мало изучены. Говорят, что мы уязвимые животные. Особенно в холодное время года. Если потревожить колонию в пещере во время зимовки, мышки тратят весь свой запас жира на пробуждение, а потом могут даже погибнуть! Некоторые мои

сородичи занесены в Красную книгу Иркутской области, потому что их осталось совсем мало. Учёные нас изучают и охраняют, за что мы им очень благодарны.

До встречи летом, дорогая Настя! Всего тебе доброго и береги себя!

Твоя подруга, Летучая мышь.

