

Ю. КУЛИКОВА — Открывая двери
в прекрасный мир 2

Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук — Первая
зелень весны 8

Поддержим библиотеки! 13

А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук —
Космические нейтрино высоких энергий
рождаются квазарами 14

А. ПЕРВУШИН — 106 минут новой эры 20

О чём пишут научно-популярные журналы
мира 32

Н. КОЧЕЛАЕВА — Лингвистический
променад с Мишенькой
Бальзаминовым 36

В. ДАДЫКИН — Многолетние луки
крутлый год 98

Л. АШКИНАЗИ, Н. СЯНОВА —
Что видим? Нечто странное!
Иду на грозу 103, 124

Е. ПЕРВУШИНА — На тропе древних
(фантастическая повесть) 106

Маленькие хитрости 120

Ответы на кроссворд 121

Кроссворд с фрагментами 122

В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук —
Из истории фамилий 126

О. ПЕРШИН — В видеоискателе —
животный мир. Как фотографировать
животных? 130

Эх, Мишенька-Мишенька... На новом месте следить за своими высказываниями нужно с особой тщательностью. Одобрит ли руководство столь сомнительный комплимент?

Кунсткамера 39, 104, 119

Бюро иностранной научно-технической
информации 40

А. ЛЮХИН, В. ЦЕЛЬМОВИЧ, канд. физ.-мат.
наук — Неизвестная катастрофа, изменив-
шая облик Северной Америки 44

Наука и жизнь сто лет назад 55

М. АБАЕВ, канд. хим. наук — Холодная
одежда из пластикового пакета 56

Вести из институтов, лабораторий и экспедиций

К. СТАСЕВИЧ — Почему байкальские бо-
коплавцы боятся тёплой воды (60). Н. МАР-
КИНА — Потомки эмира Золотой Орды (61).
Жертвы хищников докембрия? (68).

Н. ШЕВЫРЁВА — Орхидеи из пробирки 63

К. КИСЛОВ, канд. физ.-мат. наук, В. ГРАВИ-
РОВ, канд. физ.-мат. наук — Вращательная
сейсмология: от вычислений
и рассуждений к измерениям
и пониманию 70

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел
для школьников

А. АРХАНГЕЛЬСКАЯ, канд. ист. наук — Аф-
риканский след в истории обуви (81). А. НО-
СОВ — Возвращение (87). А. ЛАГУТЕН-
КОВ — Земные лунные камни (90). С. ВАСИ-
ЛЬЕВА — Это всё папье-маше (94).

1-я стр. — «Восток» на ВДНХ. Москва, март 2021 года. Фото А. Лисинского. (См. статью на стр. 20.)

Внизу: «Солнышко» — создадим и улыбнёмся! Панно и фото С. Васильевой. (См. статью на стр. 94.)

4-я стр. — Заяц-толай. Забайкальский край, Даурский биосферный заповедник, кордон «Уточи», февраль—март 2021 года. (См. статью «В видеоискателе — животный мир. Как фотографировать животных?», стр. 130.)

«Зайцы — степные жители, — рассказывает автор фото и статьи О. Першин, — но, спасаясь от многочисленных хищников (беркут, филин, волк, лиса, корсак, манул) в зимнюю пору, они приходят в дневное время на территорию кордона — под защиту человека — и прячутся там под строениями и около заборов. Защита эта весьма эффективна, потому что к концу февраля на кордоне можно было одновременно учесть около двухсот особей зайца!»

Почему же в кадре только один косой?

В том-то и дело, что зайцы группой не сидят. Они, как и в открытой степи, распределяются по всей территории кордона, и одним кадром/взглядом их не охватишь. Максимум у меня попадали в кадр три особи. (Конечно, ещё играет роль и объектив — я снимал длиннофокусным, довольно удалённо, чтобы они не разбегались. Угол охвата у длиннофокусника очень маленький.) Несмотря на то, что зайцы-толаи пришли к человеку, они остаются дикими и пугливыми. И сразу бегут врассыпную, как только начинаешь к ним приближаться. Поэтому — только супертелевик».



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 4

А П Р Е Л Ь

2021

Журнал основан в 1890 году.
Издание возобновлено в октябре 1934 года.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

Университет "Дубна"



0084272

БИБЛИОТЕКА
Университет "Дубна"
инв. № *А5*