



Опыты, фокусы и их объяснение. Простая иллюстрация центробежной силы (заметка из журнала «Наука и жизнь» № 33, 1890 г.) 20

Новый способ воздухоплавания (статья из журнала «Наука и жизнь» № 41, 1890 г.) 128

Летающий волчок (статья из журнала «Наука и жизнь» № 32, 1891 г.) 133

В. ИВАНЧЕВ, канд. биол. наук — **Заповедники: «умный дом» для природы** (беседа ведёт Н. Лескова) 2

Вести из институтов и лабораторий

Пектины и мозг (11). **М. БАЙКАЛОВА** — Безотходная пшеница для космического огорода (63). **С. МЫСЛЕНКОВ**, канд. физ.-мат. наук — Атлас наших волн и ветров (98).

Г. САВЕНКОВ, докт. техн. наук — Кремний с нанопорами — материал с неисчерпаемыми возможностями 12

М. АБАЕВ, канд. хим. наук — Электрический аммиак 18

Центробежная сила — реальная и иллюзорная. Редакционный комментарий, 2020 год 20

А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Эти странные силы инерции 22

Бюро иностранной научно-технической информации 32

Г. ГОЛДОВСКИЙ — Дары на вечное хранение 36

Наука и жизнь в начале XX века 49

Т. ЗИМИНА — Домик, где учат дружить с планетой 50

А. ХРАМОВ, канд. биол. наук — Жуки-навозники: 70 миллионов лет эволюции 56

И. ЗМИТРОВИЧ, докт. биол. наук, **Г. ФИРСОВ**, канд. биол. наук, **А. ХМАРИК**, **В. КОВАЛЫШКИН** — О чём тот дуб молчит красноречиво... 66

О чём пишут научно-популярные журналы мира 76

Кунсткамера 80, 126

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел для школьников

М. АБАЕВ, канд. хим наук — **Жизнь в кислотных облаках** (81). **Ю. РЯЗАНЦЕВ** — Вильгельм Телль. Легенда и реальность (85). **Е. ПЕРВУШИНА** — Пять редких слов на заметку (87). **Ю. ФРОЛОВ** — Колочий помидор (89). **Н. ВЕХОВ**, канд. биол. наук — «Жарптица» Арктики (90).

К. СТАСЕВИЧ — «Солнечный» витамин 100

В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — **Из истории фамилий** 104

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — **Какая-то трава вместо чая** 106



И. ВЕРЕСНЕВ — Престо, модерато, адажио (фантастическая повесть) 114

М. АБАЕВ — В воздух... просто так 130

Маленькие хитрости 134

Ответы на кроссворд 135

Кроссворд с фрагментами 136

О. ПЕРШИН — С зубром лицом к лицу 138

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Осень на пороге... Фото А. Лисинского.

Внизу: Неприручаемый летун, воздушный змей. Фото: Elvert Barnes/Flickr.com CC BY-SA 2.0. (См. статью на стр. 130.)

2-я стр. — Москва, «Экошкола Кусково», один из стендов в зале «Мир, созданный человеком». Название зала условно, а вопрос задаётся реальный: хорош ли этот мир? Фото А. Лисинского. (См. статью на стр. 50.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 10

ОКТАБРЬ

2020

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ