



Арифмометр В. Т. Однера (статья из журнала «Наука и жизнь» № 45, 1890 г.) ..... 74  
 Необычайный водопровод (статья из журнала «Наука и жизнь» № 16, 1890 г.) ..... 96

Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук — «Странные ландыши» ..... 2  
 А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Время Стрельца. Летнее небо ..... 7

**Вести из институтов, лабораторий и экспедиций**

**Быстро и в каплях: технология поиска новых биопрепаратов (18). О чём рассказал подземный «океан» в мантии Земли (21). Быстрые полоски для обнаружения скрытого врага (23). Как городские отходы превратили в спасателей окружающей среды (25). Виброзащитная конструкция для спокойной жизни (26).** (Материалы подготовили М. АБАЕВ и Т. ЗИМИНА)

Д. ХОТИМСКИЙ — Эффект Новой Земли, или История одного миража ..... 28  
 Бюро иностранной научно-технической информации ..... 40  
 В. АЛЕКСЕЕВ — «Кровавая» работа природы и врачей ..... 44  
 Бюро научно-технической информации ..... 51  
 А. РУЛЁВ, докт. хим. наук — Хемофилия vs хемофобия ..... 54  
 Наука и жизнь в начале XX века ..... 59  
 Е. АНТОНОВ — Кавказ был «генетически пёстрым» уже в раннем железном веке ..... 60  
 Е. КАРПОВА, канд. искусствоведения — Скульптор Антон Иванов ..... 62  
 С. ГУРЬЯНОВА — От главы до головы ..... 69  
 О чём пишут научно-популярные журналы мира ..... 70  
 А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Рождение легенды ..... 74

**«УМА ПАЛАТА»**

Познавательный-развивающий раздел для школьников

К. СТАСЕВИЧ — Почему комары кусают не всех (81). М. АБАЕВУС — Птеродактиль из пробирки (86). А. ШУГОЛЬ, канд. техн. наук — Что делают роботы на стройке (88). Д. МАКСИМОВ — «Кенгуру» для всех-всех-всех (92). В. КЛИМОВ — Мышь-малютка (93).

М. АБАЕВ — А без воды... ..... 99  
 Кунсткамера ..... 100  
 Д. ЗАРУБИНА, канд. филол. наук — Хинь да зрятина ..... 102  
 И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Нежнейший, вкуснейший, милейший из овощей ..... 106  
 Ответы и решения ..... 112, 113, 125  
 Л. АШКИНАЗИ, Н. СЪЯНОВА — Что видим? Нечто странное! Термоареометр ..... 112, 125  
 Кроссворд с фрагментами ..... 114  
 В. КИРИЛЛОВ — Полнолуние (фантастический рассказ) ..... 116  
 А. ЛАГУТЕНКОВ — Солнечная энергия в вашей квартире ..... 120  
 Маленькие хитрости ..... 124  
 В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий ..... 126  
 И. ПЫРКОВ, докт. филол. наук — «Начинается сказка сказываться» ..... 130

**НА ОБЛОЖКЕ:**

**1-я стр.** — Фрагмент карты Северных регионов фламандского картографа и географа Герарда Меркатора (1512–1594), составленной и выгравированной им собственноручно, но позднее — в 1606 году — исправленной с учётом открытий Виллема Баренца. В частности, на северо-восточном побережье Новой Земли было отмечено зимовье команды Баренца «t' Behouden Huys», что значит «Благохранимый дом». О нём и о многом другом идёт речь в статье «Эффект Новой Земли, или История одного миража» (см. стр. 28). Экземпляр карты, фрагмент которой читатель видит на обложке, находится в коллекции автора статьи Д. А. Хотимского.

**Внизу:** Свежий зелёный горошек был и остаётся летним овощем. Фото: Ka\_Q/pixabay.com (См. статью на стр. 106.)

**4-я стр.** — Иллюстрация Н. А. Богатова из книги «Конёк-горбунок. Русская сказка в изложении по П. Ершову». Книгоиздательство торгового дома «Евдокия Коновалова и К°». Москва, 1911 год. (См. статью на стр. 130.)



**НАУКА И ЖИЗНЬ®**

**№ 6**

**ИЮНЬ**

**2020**

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

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ**

**БИБЛИОТЕКА**  
 Университет «Дубна»  
 инв. № *АБ*

Университет «Дубна»



0082213