

# В н о м е р е :

М. СОФЕР, канд. геогр. наук — Куда уходит лето? .....	2
С. МИРОНЕНКО — От окружной дороги — к центральному кольцу .....	8
<b>Бюро научно-технической информации</b> .....	11
А. ГРУШИНА — Светодиоды и фотодетекторы: тоньше, эффективнее, быстрее — благодаря графену .....	14
<b>Памяти Рады Никитичны Аджубей</b> .....	20
<b>О науке, о жизни и о себе</b> (фрагменты интернет-интервью Р. Н. Аджубей читателям журнала «Наука и жизнь», опубликованного в № 12 за 2009 год) ...	21
<b>Отдать приказ о жизни или смерти планеты? Как это было тогда...</b> (интервью Рады Никитичны Аджубей Кристофу Бёкелю 24 июля 2000 года) ...	23
<b>О чём пишут научно-популярные журналы мира</b> .....	30
К. СТАСЕВИЧ — Бактерии против рака .....	34
А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Рассеяние света выявляет болезнь .....	37
Т. ЗИМИНА — Грязных городов стало меньше? .....	38
<b>Гранты для нанотехнологов от российско-израильской программы</b> .....	40
И. ЛЕЕНСОН, канд. хим. наук — Твёрд, блестящ и почти вечен .....	42
Н. ДМИТРИЕВА — История океана, отражённая в камне .....	51
<b>Бюро иностранной научно-технической информации</b> .....	56
С. ШИШКОВ, канд. юрид. наук — «Закон о колосках» в борьбе с расхитителями социалистической собственности .....	60
<b>Кунсткамера</b> .....	72
К. СТАСЕВИЧ — Чувствуют ли животные магнитное поле? .....	74

<b>Излучения-«невидимки»</b> .....	96
<b>«Капля камень долбит»</b> (фрагмент из книги Я. Е. Гергузина «Капля») .....	98
<b>Наука и жизнь в начале XX века</b> .....	101
А. БЫСТРОВ — «Человеку нужен человек» .....	102
Е. ЛОМОВСКИЙ — Отпуск д'Артаньяна .....	104
Е. ГИК, мастер спорта по шахматам — <b>Новые малютки</b> .....	119
<b>Этюды-малютки</b> .....	124
<b>Кроссворд с фрагментами</b> .....	126
<b>Ответы и решения</b> .....	128
<b>Маленькие хитрости</b> .....	129
В. МАКСИМОВ — <b>Из истории фамилий</b> ...	130
А. ДЕМИДОВА, канд. биол. наук — <b>Где живёте, заморские фрукты?</b> .....	132

## НА ОБЛОЖКЕ:

**1-я стр.** — Один из гибридов, относящихся к роду *Phalaenopsis*. Первым нашёл этот род орхидей на Молуккских островах голландский естествоиспытатель Георг Эберхард Румф (1627—1702), известный также первым описанием анчара (см. «Наука и жизнь» № 5, 2012 г.). Но принятое сейчас имя дал фаленописису знаменитый Карл Линней, он отметил сходство цветка с бабочкой («фалена» по-гречески ночная бабочка). Сейчас известно около сотни видов фаленописиса и бесчисленное множество гибридов на их основе.

В целом же семейство орхидей, в котором насчитывается порядка 25 тысяч видов, распространено по всей Земле, от Арктики (Аляска) до порога Антарктики (Огненная Земля). Но больше всего орхидей в тропическом поясе. Красивые цветки этих растений настолько ценятся, что количество самых разнообразных гибридных сортов, специально выведенных для дома или оранжереи, превысило четверть миллиона.