

Ю. РЯЗАНЦЕВ — Цианея .....	2
П. КРЮКОВ, докт. физ.-мат. наук — Астрофизика с точностью до фемтосекунд .....	4
С. ТРАНКОВСКИЙ — Оптика и спектроскопия. Некоторые термины и понятия .....	15
Р. ЛУКЪЯНОВА — К вопросу о названиях магнитных полюсов, или Как покрасить стрелку компаса .....	17
П. ЕЛИЗАРЬЕВ — Высокогорный ген от денисовского человека .....	18
А. ПАХОМОВ — Небо в ноябре—декабре 2014 года .....	20
Кунсткамера .....	29, 112
Т. ЗИМИНА — Нефтяники взялись за изучение айсбергов и подводных вулканов .....	30
С. ТРАНКОВСКИЙ — Экситонная жидкость на блюдечке .....	32
И. ГРАЧЁВА, канд. филол. наук — «Лебединая песня» Владимиро-Суздальской земли .....	34
Бюро иностранной научно-технической информации .....	46, 55
А. ВОРОНОВ, докт. биол. наук, В. КОНСТАНТИНОВ, канд. биол. наук — <i>Corvus sapiens?</i> .....	50
С. БЕЛОКРЫСЕНКО, докт. мед. наук — Жизнь и смерть учёного в СССР. Профессор Михаил Дмитриевич Утёнков (1893—1953). Попытка расследования .....	56
Бюро научно-технической информации .....	62
И. ШАНДАРИН — Инкубаторы для людей .....	64
Т. ТАРХОВ — Ричард III. Он хотел умереть королём .....	66
Е. АНТОНОВ — Ричард III. Возвращение .....	75
Подписка на журнал «Наука и жизнь» .....	79

#### «УМА ПАЛАТА»

Познавательно-развивающий  
раздел для школьников

Н. ГОРЬКАВЫЙ — Сказка об Африке, где водятся гориллы, крокодилы и... атомные реакторы (81). Ю. ФРОЛОВ —

Пристегните ремни! (87). С. МОЙНОВ, канд. техн. наук — Большие кошки (88). «Царь зверей» и его родственники (93).

О чём пишут научно-популярные журналы мира .....	96
В. МАКСИМОВ — Из истории фамилий ...	100
К. СТАСЕВИЧ — Комары, которые не боятся обезвоживания .....	102
Наука и жизнь в начале XX века .....	105
Е. ГИК, канд. техн. наук, мастер спорта по шахматам — Удивительные малютки .....	106
Е. ПЕРВУШИНА — Огненные деревья (фантастическая повесть) .....	114
Задачи интересные и полезные .....	122
Ответы и решения .....	125
Кроссворд с фрагментами .....	126
Маленькие хитрости .....	128
В. ДАДЫКИН — Фейхоа на подоконнике .....	129
К. СТАСЕВИЧ — Генетики разоблачили йети .....	134
Н. ТАРАСОВА, канд. ист. наук — «Высочайшего Двора служители...» .....	136

#### НА ОБЛОЖКЕ:

**1-я стр.** — Медуза цианея волосистая. Водится в Белом море и в других северных морях. Она — персонаж одного из рассказов о Шерлоке Холмсе. Но не преувеличил ли Конан Дойл её «достоинства»? Фото С. Горланова. (См. статью на стр. 2.)

**Внизу:** Самый ранний из сохранившихся портретов Ричарда III, последнего короля Англии из династии Йорков, написанный лет через 35 после гибели однозного монарха. Прижизненных живописных портретов не осталось, но недавно появилась научная реконструкция его лица. (См. статьи на стр. 66 и 75.)

**4-я стр.** — Вороны умны и сообразительны. Почему? Фото В. Вишневого. (См. статью на стр. 50.)

В этом номере 144 страницы.



# НАУКА И ЖИЗНЬ®

## № 10

ОКТАБРЬ

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

## 2014

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ