

В н о м е р е :

Ю. РЯЗАНЦЕВ — Цианея	2
П. КРЮКОВ, докт. физ.-мат. наук — Астро- физика с точностью до фемтосекунд	4
С. ТРАНКОВСКИЙ — Оптика и спектроско- пия. Некоторые термины и понятия	15
Р. ЛУКЬЯНОВА — 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 жид- кость на блюде	32
И. ГРАЧЁВА, канд. филол. наук — «Лебе- диная 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 Утён- ков (1893—1953). Попытка расследова- ния	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 подокон- нике	129
К. СТАСЕВИЧ — Генетики разоблачили йети	134
Н. ТАРАСОВА, канд. ист. наук — «Высо- чайшего Двора служители...»	136

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Медуза цианея волосистая. Во-
дится в Белом море и в других северных мо-
рях. 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 одиозного 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 сообразитель-
ны. Почему? Фото В. Вишневого.
(См. статью на стр. 50.)

В этом номере 144 страницы.



НАУКА И ЖИЗНЬ®
№ 10 ОКТЯБРЬ **2014**
Журнал основан в 1890 году.
Издание возобновлено в октябре 1934 года.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ