

2017-й в российской археологии: самые интересные открытия года (материал подготовил Е. Антонов) 2

Археологические экспедиции работают по всему миру и ежегодно совершают множество открытий, которые вызывают широкий интерес. Американский научно-популярный журнал «Archeology» регулярно составляет список главных находок года. Похожий рейтинг публикует и британское популярное издание «Heritage Daily». Российские открытия в эти и им подобные списки, к сожалению, редко попадают, вероятно, из-за языкового барьера, а собственного научно-популярного археологического журнала в нашей стране нет.

На своём сайте «Наука и жизнь» уже не первый раз подводит археологические итоги года. Неизменный горячий отклик посетителей сайта подтолкнул нас предложить свой рейтинг «Российская археология – 2017», причём в расширенном варианте, и читателям печатной версии журнала.

Г. ГОЛИЦЫН, акад. — От земных гармоник до гармонии Вселенной (беседу ведёт Н. Лескова) 8

Ошибки футуролога 13

А. ПАХОМОВ — Небо в марте — апреле 2018 года 14

А. ЛАГУТЕНКОВ — Криптовалюты. Правила применения 22

Бюро иностранной научно-технической информации 28, 101

К. НАДЕЖДИН, канд. физ.-мат. наук — Можно ли победить болезнь Альцгеймера? 32

А. СУББОТИНА, К. СТАСЕВИЧ — Вакцина против ВИЧ: надежда возвращается 38

Вести из институтов

Е. ЗУБКОВА — Бактериальный продукт поможет в лечении ран (41). Почвенные бактерии Арктики кормятся за свой счёт (68). Н. МАРКИНА — В интернет — без движений и голоса (135).

Бюро научно-технической информации 42

П. АМНУЭЛЬ — Искусственный интеллект — помощник или соперник? 44

Кунсткамера 49, 70

О чём пишут научно-популярные журналы мира 50

И. ГРАЧЁВА, канд. филол. наук — «И кудри чёрные до плеч...» 54

В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий 60

Представьте миру свои исследования (журнальный вариант отрывка из книги Е. З. Мейшихова «Искусство писать научные статьи: Научно-практическое руководство») 64

Д. ЗАРУБИНА, канд. филол. наук — Золото в кубышке 72

Л. МАЧУЛИН, канд. техн. наук — Октановое число. Оправдание мифов 74

«УМА ПАЛАТА»

Познавательно-развивающий раздел для школьников

С. МОЙНОВ, канд. техн. наук — Живые ископаемые (81). Е. ПЕРВУШИНА — Забытые буквы (90). Б. ЕРМОЛАЕВА — Петушок — красный гребешок (94). Д. МАКСИМОВ — «Кенгуру» для всех-всех-всех (96).

На Земле как на небе; Шар — идеальная форма (отрывки из книги Н. Д. Тайсона «Астрофизика с космической скоростью, или Великие тайны Вселенной для тех, кому некогда») 97

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Пшено саарцинское, хлебные зёрна восточных стран 102

А. ХАНЯН — Одинокая пешка стремится в ферзи. Оппозиция 110

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Чеснок и витамины 113

А. АЛЕКСЕЙКО — Укоренение черенков зимой 114

А. СИЛЕНТИНСКИЙ — Тупик (фантастический рассказ) 116

Наука и жизнь в начале XX века 125

Р. БОРОЗНЯК — Эволюция банкнот 126

Ю. ФРОЛОВ — Кошки, которые ждут 130

Маленькие хитрости 132

Ответы и решения 134

Кроссворд с фрагментами 136

Т. КОЛЬЦОВА, докт. искусствоведения — Скрыты за створами киота 138

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Клетка иммунной системы, поражённая ВИЧ. Фото: NIAID. (См. статью на стр. 38.)

Внизу: Он пел любовь, любви послушный, / И песнь его была ясна... (См. статью на стр. 54.)

4-я стр. — Святитель Николай Чудотворец — деревянная скульптура XVI века из собрания Государственного музеяного объединения «Художественная культура Русского Севера». (См. статью на стр. 138.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 2

ФЕВРАЛЬ

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

Университет Дубна



0076670

АГ