

11  
3-73

640

www.znanie-sila.ru

# ЗНАНИЕ-СИЛА®

«Knowledge itself is power» (F. Bacon)

1/2015  
6+



Вместе весело шагать...



# 1/2015 В НОМЕРЕ

## 4 ЗАМЕТКИ ОБОЗРЕВАТЕЛЯ

*А. Волков*

### Под знаком дружбы

Ученые находят все больше причин, по которым мы должны дружить. Например, это рекомендуют психотерапевты. Стресс, депрессия, неуверенность, сомнения в себе? От всех этих «болезней большого города» лечит именно дружба.

## 12 НОВОСТИ НАУКИ

## 14 В ФОКУСЕ ОТКРЫТИЙ

*А. Железных*

Сколько у вас тромбина?

## 16 ГЛАВНАЯ ТЕМА

**Происхождение человека:  
новые находки,  
новые проблемы**

Наука о происхождении и эволюционной истории человека — палеоантропология — переживает сегодня настоящий золотой век. Едва ли не ежемесячно поступают сообщения о новых важных находках, о неожиданных результатах, полученных при применении новых методов исследования к уже известным останкам, и о гипотезах, пытающихся объяснить эти удивительные факты.

## 18 Скелеты в шкафах человечества

## 26 Сапиенс, где брат твой, неандерталец?

## 32 Непредвиденная родня

## 40 ВО ВСЕМ МИРЕ

## 42 УРОКИ ИСТОРИИ

*М. Сорвина*

### Время разбрасывать камни

Итоги Первой мировой войны уже содержали в себе семена будущей дезинтеграции. Последние два десятилетия мы наблюдаем, как набирает силу этот процесс.

## 50 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

*Б. Жуков*

### Невезение как последнее прибежище катастрофистов

## 51 НАУКА: АНАТОМИЯ СМЫСЛА

*А. Крушанов*

### Является ли Коперник автором «коперниканской модели мира»?

## 57 СУММА ТЕХНОЛОГИЙ

*А. Ренкель*

### Детектор лжи

Полиграф относится к так называемым нетрадиционным методам получения значимой для следователей информации. Впервые в отечественной следственной практике проверка на полиграфе была проведена в октябре 1992 года при раскрытии особо дерзкого убийства.

## 62 МЕСТО В КУЛЬТУРЕ

*Ю. Вяземский*

### «Нас этому в школе не учат...»

# 1/2015 В НОМЕРЕ

**68** БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!

**70** ЧЕЛОВЕК И ВОЙНА

*В. Мальков*  
Россия и мир, 1914–1918

**80** РАЗМЫШЛЕНИЯ  
У КНИЖНОЙ ПОЛКИ

*Н. Стеркина*  
Слова-ключи

**83** ВСЕ О ЧЕЛОВЕКЕ

*И. Лалаянц*  
Нанорак

**89** КОСМОС: РАЗГОВОРЫ  
С ПРОДОЛЖЕНИЕМ

*М. Вартбург*  
Загадка белых  
карликов

**91** ИСТОРИЯ  
НАУЧНОЙ МЫСЛИ

*С. Смирнов*  
Год 1970:  
первые люди на Луне

**97** ЛАВКА ДРЕВНОСТЕЙ

НАУКА И ОБЩЕСТВО

**99** *А. Лефко*  
Сети есть – ума не надо

**102** ВЕРНИСАЖ «З-С»

*Е. Генерозова*  
Тьма переходит в свет

**104** РАССКАЗЫ  
О ЖИВОТНЫХ

*В. Климов*  
Ссоры, или Анатомия  
агрессии

**108** КАК ЭТО ДЕЛАЕТСЯ

*Е. Вежлян*  
«Лев Толстой сегодня  
невозможен»

**115** КНИЖНЫЙ МАГАЗИН

*Д. Бавильский*  
Судьбы жанра и тропы  
опыта

**117** ЭКСПЕДИЦИИ, ПОИСКИ  
И НАХОДКИ

*Е. Богданова*  
Русская полярная  
экспедиция: зов про-  
шлого

История Русской полярной экспедиции - это невероятно захватывающая эпопея, связанная с поиском несуществующих земель. Руководителем, вдохновителем, организатором этой экспедиции был замечательный ученый Эдуард Толь, а одним из самых деятельных ее участников – будущий адмирал Александр Колчак.

**127** КАЛЕНДАРЬ «З-С»:  
ЯНВАРЬ

III МОЗАИКА