

В. КОТЛЯКОВ, акад. — <b>Льды — это сама жизнь</b> (записала Н. Лескова) .....	2
<b>Бюро научно-технической информации</b> .....	10
А. КОЗЛОВ — <b>Восемь умных ног</b> .....	14

## Вести из институтов

Т. ЗИМИНА — <b>Этнические потоки Европейской России: от переписи к переписи</b> (24); <b>Микробы, продлевающие жизнь</b> (25). А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — <b>Детектор из «дефектного» графена</b> (26).	
О. БАКЛИЦКАЯ — <b>Городской свет — от технологий к искусству</b> .....	28
<b>Бюро иностранной научно-технической информации</b> .....	34
Е. БЕРКОВИЧ, канд. физ.-мат. наук, доктор естествознания — <b>Эпизоды «революции вундеркиндов». Эпизод десятый. Конференция в Комо</b> .....	38
О чём пишут научно-популярные журналы мира .....	48
И. АБРАМОВ — <b>Котцовый лов на Конде</b> .....	52
<b>Кунсткамера</b> .....	62
Б. ТОЛЧИНСКИЙ, канд. полит. наук — <b>В лабиринтах альтернативной истории</b> .....	64
В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — <b>Из истории фамилий</b> .....	70
В. ХОРТ — <b>Отчаянные головоломки. Сборка кубика Рубика вслепую</b> .....	75
<b>Коллекция рассказов мемориальных</b> .....	80

## «УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел для школьников

М. АБАЕВ, канд. хим. наук — **Что поможет сделать самые точные часы во Вселенной?** (81). В. ВИШНЕВСКИЙ — **Нашествие ужей** (86). Е. ПЕРВУШИНА — **Не опять, а снова!** (89). П. АМНУЭЛЬ — **«Все выдумки не стоят естества...»** (91).

<b>Наука и жизнь в начале XX века</b> .....	98
Л. СЕНИЦЫНА — <b>Гусиная столица</b> .....	99
Г. ЕЛИСЕЕВ — <b>Хроноскоп</b> (фантастическая повесть) .....	104
<b>Маленькие хитрости</b> .....	121
А. ИВОЙЛОВ, докт. с.-х. наук — <b>Болеты настоящие и бывшие</b> .....	122
Е. КАРПОВА, канд. искусствоведения — <b>«Сходство удивительное...»</b> .....	130
<b>Кроссворд с фрагментами</b> .....	136

<b>Ответы и решения</b> .....	138
Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук — <b>Неизменный спутник лета</b> .....	139



Пригорок желтеет от густых соцветий пижмы и зверобоя, в низинах видны белые вкрапления подмаренника и мяты, а на обочинах дорог — капельки голубой краски, это цветки цикория, неизменного спутника лета! Присмотритесь к картинам наших великих пейзажистов Ивана Шишкина и Исаака Левитана. Вы наверняка найдёте эти растения.

<b>Новые книги</b> .....	143
--------------------------	-----

## НА ОБЛОЖКЕ:

**1-я стр.** — Деловой центр «Москва-Сити» в ночных огнях. Фото А. Лисинского. (См. статью на стр. 28.)

**Внизу:** Осьминоги — умнейшие обитатели моря. Фото: PlanctonVideo/ru.depositphotos.com (См. статью на стр. 14.)

Нейробиологам важно понять, каково это — быть осьминогом? Вправе ли мы говорить о каком-то особом, уникальном интеллекте, присущем этому странному существу? Как такая специфическая организация центральной нервной системы влияет на становление интеллекта и когнитивных способностей?

**4-я стр.** — Лодка рыбака. Озеро Мысастое, ХМАО — Югра, 2018 год. Фото И. Абрамова. (См. статью на стр. 52.)



**НАУКА И ЖИЗНЬ®**  
**№ 7** **июль** **2019**

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

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ**