

В номере:

Дерево, деревья, лес...

Е. ВЕШНЯКОВСКАЯ — Что происходит в лесу?	2
К. КРУТОВСКИЙ, докт. биол. наук — Сосны на закате биологической эволюции (беседу ведёт Е. Вешняковская)	44
Е. КОНСТАНТИНОВ — Свалил, порезал — и вези	72
Н. НИКИТИН — Ждём посадки на комету	18
А. ПАХОМОВ — Небо в сентябре—октябре 2014 года	20
Н. ТАНЬШИНА, докт. ист. наук — Он отстаивал право на жизнь	30
Наука и жизнь в начале XX века	37
Д. ВЛАСОВ, канд. техн. наук — Десять веков русской поэзии в антологиях Евгения Егущенко	38
Бюро иностранной научно-технической информации	40
Кунсткамера	52, 132
Р. ЛУКЪЯНОВА, докт. физ.-мат. наук — Магнитный переполох	54
О чём пишут научно-популярные журналы мира	62
Новое поколение: надежды оправдываются!	66
Бюро научно-технической информации	70

«УМА ПАЛАТА»

Познавательльно-развивающий раздел для школьников

Н. ГОРЬКАВЫЙ — Сказка про юную Джоселин Белл, пульсары и телеграмму от зелёных человечков (81). З. ПИСКАРЁВА — Тюлька (86). Ответы и решения (87, 91). Г. ЕВГЕНЬЕВ — Как корова пошла не в ту сторону (89). А. ПАСТУХОВА — Чертополох и нечистая сила (92).	
К. ИВАНОВ — Русские оказались генетически ближе к германцам, чем к монголам	93
В. ГУЛЯЕВ, докт. ист. наук — Замурованный в камне	94

А. ДЕМИДОВА, канд. биол. наук, Г. ЕРЁМКИН — Розовый жемчуг Каспия	106
Н. ЛИСИЦЫНА — Не балуйте с языком!	111
В. МАКСИМОВ — Из истории фамилий	112
Е. ПЕРВУШИНА — Огненные деревья (фантастическая повесть)	114
Маленькие хитрости	121
В. ИЛЬИНА — Живопись по вертикали	122
Ответы и решения «Отражения». Возвращаясь к напечатанному	126
Е. ГИК, мастер спорта по шахматам — Две круглые даты шахматного короля	128
Ответы на наивные, рассудительные, каверзные и всякие другие «почему»	133
Кроссворд с фрагментами	134
М. ГУРЬЕВ — Часы «Павлин» и другие диковины	136

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Харвестер распиливает бревно с точностью до миллиметра. Фото Е. Константинова. (См. статью на стр. 72.)

Внизу и 4-я стр.: Из маленького саженца вырастет красавица сосна. Лет через сорок. А что потом? Короед? Топор лесоруба? Скорее всего, и то и другое — если оставить лесное хозяйство в его нынешнем состоянии. Фото Е. Вешняковской. (См. статью на стр. 2.)

2-я стр. — «Розетта», аппарат Европейского космического агентства (ESA), приблизилась к комете Чурюмова—Герасименко. Посадка на комету исследовательского модуля «Филэ» (Philae) ожидается в ноябре этого года. Иллюстрация отражает момент отделения модуля от космического аппарата — так его видит художник. Справа во врезке — реальный снимок расположения кометы в марте 2014 года, сделанный камерой «Розетты», когда расстояние от космического аппарата до кометы составляло 5 млн км. Ниже — фотография кометы, полученная «Розеттой» 20 июля 2014 года. Иллюстрации: ESA. (См. стр. 18.)

В этом номере 144 страницы.



НАУКА И ЖИЗНЬ®
№ 8 **АВГУСТ** **2014**

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ