

Е. ВЕШНЯКОВСКАЯ — Что происходит в лесу? ..... 2

К. КРУТОВСКИЙ, докт. биол. наук — Сосны на закате биологической эволюции (беседа 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 Евтушенко ..... 38

Бюро иностранной научно-технической информации ..... 40

Кунсткамера ..... 52, 132

Р. ЛУКЬЯНОВА, 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»**  
Познавательско-развивающий раздел для школьников

Н. ГОРЬКАВЫЙ — Сказка про юную Джоселин Белл, пульсары и телеграмму от зелёных человечков (81). З. ПИСКАРЁВА — Тютяка (86). Ответы и решения (87, 91). Г. ЕВГЕНЬЕВ — Как корова пошла не в ту сторону (89). Л. 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 ..... 125

«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. Лег через сорок. А что потом? Короед? Топор лесоруба? Скорее всего, и то и другое — если оставить лесное хозяйство в его нынешнем состоянии. Фото Е. Вешняковой. (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.

