

1 МЕДИЦИНА

ТЕРМИНАТОР МЕНЯЕТ ПРОФЕССИЮ. *Роботы делают дезинфекцию, наблюдают и распознают больных, измеряют им температуру и берут мазки*

4 Анастасия ЖУКОВА. НИНДЗЯ В БЕЛЫХ ХАЛАТАХ.

Они неутомимы и приветливы, работоспособны и незаметны. Как подобает ниндзя!

7 ПАНОРАМА

Сергей ДАНИЛОВ. ВЕНТИЛЯТОРЫ. *Как автопром перешёл на вентиляторы, кто первым напечатает полноценный аппарат ИВЛ и зачем нам Илон Маск – на эти и другие неотложные вопросы эпохи коронавируса отвечает наш спецкор в ЕС*

14 РЕПОРТАЖ

COVID-19: ВЗГЛЯД ЗА ОКЕАН

15 **Дарья РУДАКОВА. КАК МНЕ ПОМОГ ШТИРЛИЦ!** *Своими впечатлениями, связанными с переводом американских студентов на дистанционное обучение, делится наш автор*

18 ПАТЕНТЫ

Алексей РЕНКЕЛЬ. ИЗОБРЕТАТЕЛИ ПРОТИВ!.. *Какие средства для борьбы с пандемией разработали отечественные и зарубежные генераторы идей? Патентную библиотеку посетил наш патентный обозреватель*

21 КАК ЭТО РАБОТАЕТ

20 СЕКУНД – И ВРАГ ОБЕЗВРЕЖЕН! *Есть испытанное веками средство, безотказно стоящее на первом рубеже обороны нашего здоровья: это обычное мыло. Вот как оно разрушает вирусные оболочки*

22 ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ МИР

24 ИСТОРИЧЕСКАЯ СЕРИЯ

Сергей ГЕОРГИЕВ. ЯКОВЛЕВ ЯК-28П

26 СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Борис СОЛОМОНОВ. ВОЕВАЛА ЛИ РОССИЯ С КИТАЕМ? *Вопреки расхожему мнению – да, воевала! Боевые действия с Поднебесной приходилось вести и Московскому царству, и Российской империи, и Советскому Союзу*

32 ОКНО В БУДУЩЕЕ

Игорь КИСЕЛЁВ. ВОСТОЧНАЯ СКАЗКА КОСМОНАВТИКИ. В СССР действовали два ракетных полигона и три космодрома, Сейчас Россия строит четвёртый по счету, но первый по значению космодром – Восточный. Как сегодня идут дела на самой грандиозной стройке страны – рассказывает наш спецкор

39 НЕОБЫКНОВЕННОЕ РЯДОМ

НЕ МОЖЕШЬ УБЕЖАТЬ – ЗАЩИЩАЙСЯ! Что помогло колониям мшанок – этим водным беспозвоночным – прожить на Земле рекордные полмиллиарда лет

40 ВОКРУГ ЗЕМНОГО ШАРА

43 МУЗЕЙ ТМ

Александр ШИРОКОРАД. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ УСТАНОВКИ КАЛИБРА 28 СМ.

46 ИЗ ИСТОРИИ СОВРЕМЕННОСТИ

Илья ПОЖИДАЕВ. СТРАШНЕЕ КОРОНАВИРУСА: КАКИЕ «ДРЕМЛЮЩИЕ» БИОТЕРРОРИСТИЧЕСКИЕ УГРОЗЫ ТАИТ В СЕБЕ ПРИРОДА? Ученые и эксперты обсуждают происхождение Covid-19: получен искусственно или возник сам по себе, без стороннего вмешательства?..

49 УМЕЛЬЦЫ

Юрий ЕГОРОВ. ПО КОМУ ПЛАЧЕТ ПРИРОДА. Несмотря на лихолетье, художественная Мстера еще удивляет белой гладью, деревянной резьбой, гончарным промыслом

52 ЭКОНОМИКА И ЭКОЛОГИЯ

Александр ЛОБАНОВ. ПАХАТЬ ИЛИ НЕ ПАХАТЬ – ВОТ В ЧЕМ ВОПРОС. Вспашка вредна! Но почему ученые-аграрники не торопятся переходить к нулевой обработке почвы?

54 НЕОБЫКНОВЕННОЕ РЯДОМ

Андрей ДМИТРУК. КАК ПРИРОДА И ЧЕЛОВЕК БОРЮТСЯ ЗА ВЕЧНУЮ ЖИЗНЬ

54 ЖИВОТНЫЕ ДОЛГОЖИТЕЛИ. Природа не запрещает своим творениям прожить долгую и даже сверхдолгую жизнь. Кто ходит в рекордсменах долголетия?

56 ИНСТИТУТ ЧЕЛОВЕКА

ПРОЕКТ «БЕССМЕРТИЕ»
Самый долгий проект в истории. Борьба за бессмертие: от неолита до геномной инженерии

62 ВРЕМЯ – ПРОСТРАНСТВО – ЧЕЛОВЕК

«КАЛЯЗИН. ФРЕСКИ ЗАТОПЛЕННОГО МОНАСТЫРЯ». Уникальные фрески Троицкого монастыря, затопленного Угличским водохранилищем в 1940 году; представляет Государственный архитектурный Музей имени А. В. Щусева