

П
П 77

OK

ПРИРОДА

5 15



В НОМЕРЕ:**3 Агол В.И.****Природа патогенности вирусов**

У пикорнавирусов есть специальные белки, принимающие участие в определении судьбы зараженной клетки. Оказывается, для размножения вируса повреждение клетки совсем не обязательно.

11 Суворов А.Н.**Мир микробов и человек**

В последнее десятилетие прежние негативные отношения к миру микробов сменилось пониманием их жизненно важной роли в поддержании здоровья человека. Представления об основных микробных сообществах (микробиоте) нашего организма значительно расширились, когда для анализа их состава и функций стали использовать новые технологии, позволяющие в десятки и сотни раз ускорить процесс определения нуклеотидных последовательностей ДНК и РНК.

20 Година Е.З.**Меняется ли внешний облик человека?**

Как и почему меняются размеры тела человека? Что влияет на темпы роста и созревания подростков? Найти ответы на эти вопросы помогают исследования антропологов.

28 Росликова В.И.**Конкреции в почвах Дальнего Востока**

Почвенные конкреции представляют собой своего рода запоминающие устройства, чуткие индикаторы геохимических условий их формирования, связанных с зонально-региональными факторами.

34 Чернова Е.В.**Хаос и порядок: фрактальный мир**

Понятие фрактала выделяет объекты, обладающие сходными структурами различных масштабов (самоподобием), и отражает иерархический принцип организации. Фрактальная геометрия существенно увеличивает глубину математического описания природы, наводя порядок там, где, казалось, царит хаос.

Лекторий**Вести из экспедиций****45 Глушков В.В.****На острове Уллындо**

Свиточ А.А., Макшаев Р.Р.

Шоколадные глины Северного Прикаспия (58)**Научные сообщения****61 Танклевский М.М.****Как помочь Аральскому морю?**

Аристов Д.С., Расницын А.П.

Насекомые в палеозое: этапы большого пути (65)**Времена и люди****68 К 70-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ****«Наука – войне»**

Из воспоминаний К.П.Флоренского (68)

Ляпунова Н.А.

Математика в артиллерийском деле

Из воспоминаний о А.А.Ляпунове (72)

Страшнее войны ничего нет!

Из воспоминаний И.С.Даревского (75)

Смирнов А.В., Хлебович В.В.

Гидробиолог В.В.Кузнецов: вся жизнь на передовой (80)**85****Новости науки**

Водные ресурсы Марса на карте (85). «Радиоастрон» заглянул в центр нашей Галактики (86). Экономичные топливные элементы для автономных энергоустановок. Соловьев А.А. (86). Антропологические открытия на Алтае (87).

Рецензии**89 Михайлов К.Г.****Освоение Сибири: природа и люди**

(на кн.: М.А.Кречмар. Сибирская книга: История покорения земель и народов сибирских)

93**Новые книги**