

## **«Университетские субботы» в МГУ имени М.В.Ломоносова 03 октября 2020 года**

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова приглашает принять участие в мероприятиях проекта «Университетские субботы», которые пройдут на базе МГУ имени М.В.Ломоносова **3 октября 2020 года в дистанционной форме:**

### **1. Существуют ли почвы на других планетах: что об этом известно современному астропочвоведению**

В перспективе, возможно, уже текущего тысячелетия, человечество вынуждено будет покинуть Землю, по прогнозу К.Э. Циолковского, К. Саган и пр. Поэтому слушатели будут вовлечены в обсуждение возможностей колонизации и жизни на других планетах. Ведущие познакомят участников с существующей в науке информацией об окружающей среде, климатических лимитах, характере поверхностей и почвоподобных телах Венеры, Марса, Луны, обсудят результаты существующих космических программ Opportunity, Curiosity, Insight, «Нефритовый заяц», подтверждающих наличие на Марсе и Луне сходных с земными геологических процессов. В интерактивной форме будет обсуждаться многократно реализованная в Америке, но до сих пор неудачная модель жизни на Марсе «Биосфера», а также иные методы изучения ландшафтов других планет. Слушатели познакомятся с современными достижениями астропочвоведения, с методами изучения почв на других планетах.

Дата и время проведения: **03 октября 2020 года (суббота), 11.00.**

Получить более подробную информацию и зарегистрироваться можно на сайте: <https://events.educom.ru/event/53616>

### **2. Лекарство: путь от идеи до пациента**

Ежедневно миллионы врачей по всему миру назначают пациентам различные лекарства: от обычных обезболивающих и витаминов до сложных противоопухолевых препаратов. Однако большинство людей даже не задумываются, какой долгий путь должно пройти лекарство, прежде чем попасть на полки аптеки. С чего и где все начинается? Как создаются и разрабатываются лекарства? Все начинается с идеи! Лекция познакомит Вас с основными этапами создания и разработки лекарственных препаратов.

Дата и время проведения: **03 октября 2020 года (суббота), 12.00.**

Получить более подробную информацию и зарегистрироваться можно на сайте: <https://events.educom.ru/event/53617>

### **3. Основы дизайна: создаем свой характер буквы**

Мастер-класс по основам дизайна – создание характера буквы через коллажирование: участники рисуют большие буквы на свой выбор и через заполнение их картинками придают буквам определенный характер.

Дата и время проведения: **03 октября 2020 года (суббота), 13.00.**

Получить более подробную информацию и зарегистрироваться можно на сайте: <https://events.educom.ru/event/53618>

### **4. Радиация внутри и снаружи нас: стоит ли беспокоиться?**

Для участников мероприятия будет проведена научно-популярная лекция в онлайн формате об ионизирующем излучении, радиации и их непосредственном присутствии в нашей жизни. Кроме того, будет продемонстрирована работа дозиметрического оборудования в

реальных условиях. После лекции у участников будет возможность в течение 15 минут задать интересующие вопросы, а далее будет проведена интеллектуальная игра в формате «Что? Где? Когда?» через мессенджер WhatsApp. На игре участники смогут проверить полученные на лекции знания и навыки, а также отметить еще кое-что новое для себя.

Дата и время проведения: **03 октября 2020 года (суббота), 15.00.**

Получить более подробную информацию и зарегистрироваться можно на сайте: <https://events.educom.ru/event/53619>

### **5. Радиация земная и космическая**

Радиация – слово, вызывающее иногда ужас, – на самом деле является нашим постоянным спутником, ведь источники радиации находятся и в земле, и в атмосфере, и даже в нас самих. Откуда берётся это «страшное слово» и насколько оно страшное, поможет разобраться предложенная лекция. В ходе лекции предполагаются физические демонстрации с помощью детекторов ионизирующих излучений.

Дата и время проведения: **03 октября 2020 года (суббота), 16.30.**

Получить более подробную информацию и зарегистрироваться можно на сайте: <https://events.educom.ru/event/53620>

**Все мероприятия пройдут в дистанционной форме.**

Участие в мероприятиях бесплатное.

Обращаем внимание, что участие в любом из мероприятий будет возможно **только по предварительной регистрации на данное мероприятие на портале «Субботы московского школьника».**

С уважением,

Управление учебно-методической деятельности

Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова