

Уважаемые друзья!

Институт естественных наук и математики приглашает школьников и учителей на занятия Научного лектория.

Лекции пройдут **17 февраля 2018 г.**

Занятия проводят профессора, доценты и ведущие специалисты Института естественных наук и математики Уральского федерального университета.

В рамках занятий Научного лектория проводятся лекции по актуальным проблемам физики, астрономии, химии, биологии и экологии.

Программа Научного лектория 17 февраля 2018 года, начало в 15.00

| Предмет | ФИО преподавателя, звание должность | Тема лекции | Для кого (класс) | Время, мин |
|----------|---|--|------------------|------------|
| Физика | Степанова Елена Александровна, к.ф.-м.н., доцент | Стандарты и качество В современном мире товаров и услуг очень нелегко разобраться с их качеством. Как часто мы слышим слова: "Сделано по ГОСТу..." А является ГОСТ гарантией качества? Что значат слова на этикетках и наклейках на товарах? Как выбрать именно то, что будет соответствовать вашим представлениям о качестве. | 9-11 | 60 |
| Химия | Русинова Елена Витальевна, проф., д.х.н. | «Умные» полимеры Рассмотрены вопросы строения и получения «умных полимеров» – систем, которые обратимо реагируют на незначительные изменения свойств среды (рН, температура, ионная сила, присутствие определенных веществ, освещенность, магнитное и электрическое поля). Приведены примеры использования таких полимерных систем при концентрировании растворов и обезвоживании суспензий, изготовлении мембран с регулируемой проницаемостью, для капсулирования лекарств и др. | 9-11 | 60 |
| Биология | Ермошин Александр Анатольевич, к.б.н., доц., лектор общества "Знание" | Биотехнологии растений в сельском хозяйстве и фармацевтике Лекция посвящена практическому применению культуры клеток и тканей растений - микрочлонированию, ускоренной селекции, генной инженерии, не половой гибридизации растений, использованию культуры клеток, как продуцентов биологически активных веществ, используемых в медицине. | 9-11 | 60 |

Список лекций опубликован на сайте Института insma.urfu.ru в разделе "Школьникам → Научный лекторий" <http://insma.urfu.ru/index.php/shkolnikam/nauchnyj-lektorij>. В этом же разделе подробное расписание работы лектория на весь учебный год. Следите за обновлениями!

Высылаем Вам **пропуск** – приглашение на занятия научного лектория, который дает право входа в здание в дни проведения занятий.

Пропуск

(нужно распечатать и предъявить при входе в здание)

**Институт естественных наук и математики
Уральского Федерально Университета
приглашает Вас в 2017-2018 учебном году**

на занятия научного лектория

28 октября 2017 г.

25 ноября 2017 г.

16 декабря 2017 г.

20 января 2018 г.

17 февраля 2018 г.

17 марта 2018 г.

21 апреля 2018 г.



Адрес проведения: ул. Куйбышева, 48

Начало занятий: 15.00

Аудитория: Физика – 402, Химия – 304, Биология – 460

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ

дает право на вход в здание

Директор ИЕНиМ

А.В. Германенко

Новости на сайте: insma.urfu.ru

Вопросы на почту: insma@urfu.ru

Ждем Вас!