



## Уважаемые друзья!

**14 апреля 2018 года** Институт естественных наук и математики проводит ежегодный Фестиваль естествознания «**Земля и Вселенная**».

На этот раз он приурочен ко Всемирному дню воды и посвящен проблеме водных ресурсов в России и мире. В этом году девиз Фестиваля «**Вода. Непростая история**».

Если вам интересно взглянуть на самое распространённое вещество на Земле под новым углом, узнать секреты Вселенной через призму воды, то приглашаем Вас на Фестиваль! К участию в Фестивале приглашаются школьники 9—11 классов и их педагоги, а также родители, прошедшие до 11 апреля обязательную [персональную регистрацию](#). Обращаем Ваше внимание, что в случае большого количества желающих регистрация может быть закрыта ранее указанной даты. Программу Фестиваля можно посмотреть на [сайте](#).

Призёры Фестиваля естествознания получают дополнительные **3 балла** к [сумме вступительных баллов](#) при поступлении на направления обучения ИЕНиМ.

### Конкурс исследовательских проектов «Мыльная опера»

Участники могут организовать команду до 3 человек и провести своё небольшое исследование с целью раскрыть тему Фестиваля. Предлагается исследовать:

- разные составы раствора для мыльных пузырей;
- поверхностное натяжение раствора мыльных пузырей;
- время жизни мыльных пузырей при различных температурах и размерах.

Результаты исследований нужно представить в виде презентации (10—15 слайдов). Первый слайд должен содержать следующую информацию:

- название исследования;
- исполнители (название команды, фамилия и имя членов команды);
- город, область;
- школа (название, указать гимназия/лицей/СОШ), класс (классы);
- учитель, курировавший исследование (указать предмет, преподаваемый педагогом).

В презентации, представленной на конкурс, **обязательно** должны быть фотографии самого большого мыльного пузыря, полученного при исследовании, с указанием его размера, а также участников команды в процессе исследования (при выдувании пузырей).

Готовые презентации до 11 апреля необходимо выслать на электронную почту [insma@urfu.ru](mailto:insma@urfu.ru).

Членами оргкомитета Фестиваля будут оценены все презентации и выбраны лучшие. Победителей ждут памятные подарки.

Все уточняющие вопросы просим направлять по электронной почте [insma@urfu.ru](mailto:insma@urfu.ru) с темой «Фестиваль ИЕНиМ 2018».

**Ждём Вас!**