

«Умное Кемерово» и «Умный Новокузнецк»: научные программы для детей и взрослых

В Новокузнецке второй год проходят научные программы для детей в рамках федерального проекта "Умные Города"

В Кемерово федеральный проект "Умные Города" приходит этой осенью.

«Умное Кемерово» и «Умный Новокузнецк2» - это интерактивные мероприятия по естественным наукам для детей и их родителей в собственном уникальном формате.

Проекты «Умное Кемерово» и «Умный Новокузнецк», а также партнер проекта – Кемеровский государственный университет приглашают на интерактивную научную программу для детей 7-14 лет «Подводный мир».

Премьера научной программы «Подводный мир»:

в Новокузнецке – **29-30 сентября**,

в Кемерове - **6-7 октября 2018 г.**

Снаряжаем экспедицию океанологов и отправляемся изучать подводный мир и его обитателей. Исследуем строение водорослей и морских животных, узнаем, какие приспособления позволяют им выживать в толще воды.

Моделируем течения и разбираемся в физико-химических основах жизни в океане.

В четырех лабораториях юные ученые:

- изучат строение водорослей и узнают, как они адаптировались к жизни под водой.
- исследуют многообразие морских существ и подробно разберут двусторчатого моллюска.
- создадут свое собственное океаническое течение и научатся им управлять.
- узнают о физико-химических основах подводной жизни.



Для родителей - отдельная программа, увлекательная лекция - викторина с ценным призом.

Будем говорить о истории исследования мирового океана, о том, какими методами его изучают сегодня и о том, как жизнь смогла приспособиться к самым экстремальным условиям.

Программу “Подводный мир” разработали молодые учёные и популяризаторы науки из МГУ им. М.В. Ломоносова и РНИМУ им. Пирогова. Программа получилась междисциплинарной, поэтому в разработке принимали участие наши биологи, географы, химики и медики. Руководитель группы разработки - **Баграт Джавахян**, выпускник биологического факультета МГУ, постоянный ведущий программ "Умной Москвы".

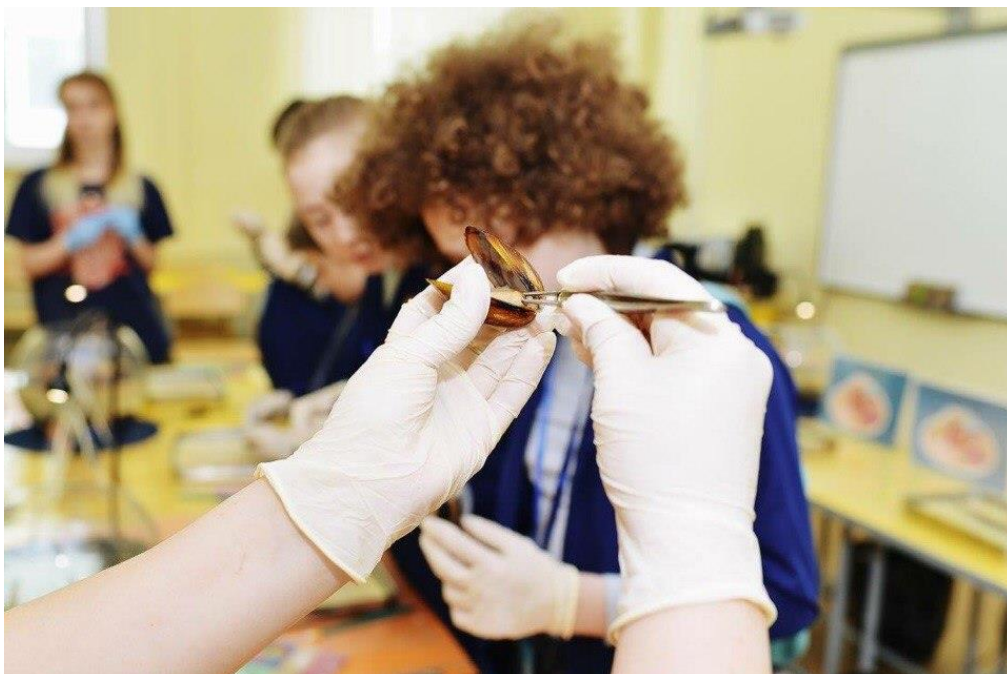
Проекты “Умное Кемерово” и “Умный Новокузнецк” являются частью федеральной сети проекта “Умные города”, который уже шесть лет помогает детям и взрослым разнообразить семейный досуг.

География Умных городов стремительно расширяется. 30 городов России и зарубежья образуют единую сеть Умных городов!



В октябре к ним добавятся Ташкент, Алматы и Барселона.

Программы проектов **“Умное Кемерово”** и **“Умный Новокузнецк”** пробуждают в детях интерес к науке и делают ее изучение легким и увлекательным!



Все интересующие вопросы можно задать:

в Кемерове:

группа Facebook: <https://www.facebook.com/smartKemerov/>

группа ВКонтакте: <https://vk.com/smartkem>

Инстаграм: https://www.instagram.com/smart_kemerovo/

Наш сайт: <https://www.smartsiberia.com/>

Подробности и билеты по ссылке: <http://u.to/T2BVEw>
или по телефону: 89095208627

в Новокузнецке: группа Facebook: <https://www.facebook.com/smartNovokuznetsk/>

группа ВКонтакте: https://vk.com/smart_novokuznezk

Инстаграм: https://www.instagram.com/smart_novokuznezk/

Наш сайт: <https://www.smartsiberia.com/>

Подробности и билеты по ссылке: <http://u.to/Rk8zEq>
или по телефону: 89095208627

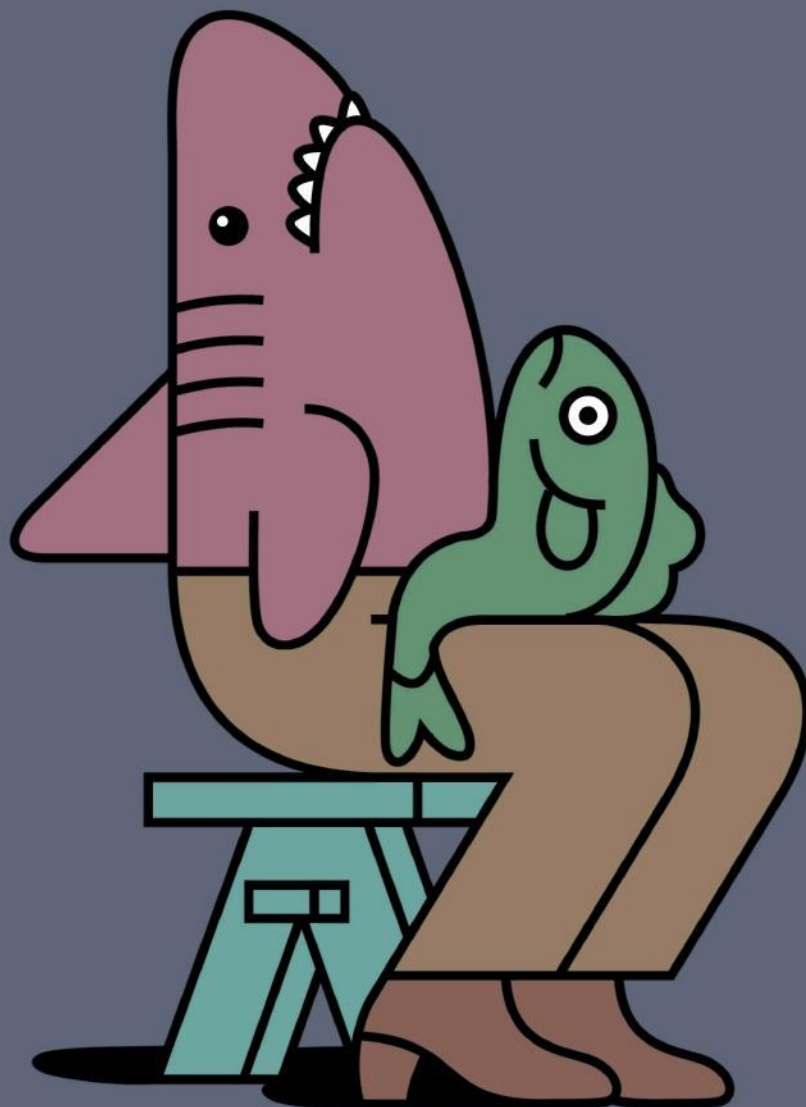
Возрастное ограничение 6+

6-7
Октября

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА
ПОДВОДНЫЙ МИР

ЗА 2 ЧАСА
ВАШ РЕБЕНОК:

- ☐ Изучит строение водорослей и узнает, как они адаптировались к жизни под водой
- ☐ Исследует многообразие морских существ и подробно разберет двусторчатого моллюска
- ☐ Создаст свое собственное течение и научится им управлять.
- ☐ Узнает о физико-химических основах подводной жизни.



7-9 ЛЕТ

6 ОКТЯБРЯ, СУББОТА 10:00 И 13:00
7 ОКТЯБРЯ, ВОСКРЕСЕНЬЕ 10:00

10-14 ЛЕТ

6 ОКТЯБРЯ, СУББОТА 16:00
7 ОКТЯБРЯ, ВОСКРЕСЕНЬЕ 13:00 И 16:00

Все программы проводятся в КемГУ, корпус №6,
по адресу: г. Кемерово пр. Советский, 73 А.





УМНОЕ
КЕМЕРОВО

3-4
Ноября

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА ВЕЛИКИЕ НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ

ЗА 2 ЧАСА ВАШ РЕБЕНОК:

- ☐ Познакомится с основами термодинамики и испытает цилиндр двигателя внутреннего сгорания.
- ☐ Проверит действие антибиотиков на подопытной культуре бактерий.
- ☐ Соберет микроскоп Левенгука и изучит микроскопические объекты.
- ☐ Синтезирует пластмассу и изготовит из нее что-нибудь инновационное.



7-9 ЛЕТ

3 НОЯБРЯ, СУББОТА 10:00 И 13:00

4 НОЯБРЯ, ВОСКРЕСЕНЬЕ 10:00

10-14 ЛЕТ

3 НОЯБРЯ, СУББОТА 16:00

4 НОЯБРЯ, ВОСКРЕСЕНЬЕ 13:00 И 16:00

Все программы проводятся в КемГУ, корпус №6,
по адресу: г. Кемерово пр. Советский, 73 А.



smartkem



smartKemerov



smart_kemerovo



ПОДРОБНОСТИ И БИЛЕТЫ:
smart-kem.timepad.ru

8-909-520-86-27



УМНОЕ
КЕМЕРОВО

1-2 Декабря

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ЗА 2 ЧАСА ВАШ РЕБЕНОК:

- ☐ Узнает, как химики синтезируют вещества и управляют их свойствами
- ☐ Познакомится с правилами работы в химической лаборатории
- ☐ Соберет установки для перегонки жидкостей, возгонки кристаллов и синтеза газов
- ☐ Проведет четыре эксперимента, без которых не обходится ни одна химическая лаборатория, и проникнет в суть химических процессов



7-9 ЛЕТ

1 ДЕКАБРЯ, СУББОТА 10:00 И 13:00

2 ДЕКАБРЯ, ВОСКРЕСЕНЬЕ 10:00

10-14 ЛЕТ

1 ДЕКАБРЯ, СУББОТА 16:00

2 ДЕКАБРЯ, ВОСКРЕСЕНЬЕ 13:00 И 16:00

Все программы проводятся в КемГУ, корпус №6,
по адресу: г. Кемерово пр. Советский, 73 А.

 smartkem
 smartKemerov
 smart_kemerovo



ПОДРОБНОСТИ И БИЛЕТЫ:
smart-kem.timepad.ru
8-909-520-86-27