



## НЕДЕЛЯ НАУК в ЛИЦЕЕ

### 5 грандиозных открытий 21 века: мир уже не будет прежним!

Наука работает на опережение: сегодняшние открытия становятся нашей реальностью, определяя ее облик. Поразительно, но с каждым годом этот процесс ускоряется. И начало XXI века уже подарило миру целую россыпь революционных находок, которые прямо сейчас меняют наш мир.

**1. Графен** – практически полностью прозрачный, сверхтонкий и сверхпрочный (второй после карбина) двумерный материал с целой гаммой полезных свойств и перспективой применения в технике недалекого будущего. Открыт Андре Геймом и Константином Новосёловым, за что ученым-физикам была присуждена Нобелевская премия 2010 года.

Кроме бытового применения, открытие фантастическим образом изменило представление о научных исследованиях. Идеально подходит для создания мягких

световых панелей, гибких, как прочная бумага, компьютеров, сенсорных экранов нового поколения, часов-браслетов и многих других ноу-хау.

**2. Квантовые часы** – наиболее точный в мире хронометр, превзошедший все ранее существовавшие. Нобелевские лауреаты 2012 года Серж Арош и Дэвид Уайнленд совершили открытие, позволившее преодолеть квантовый барьер.

**3. Магнитная оперативная память (MRAM)** – результат открытия Альбером Фером и Петером Грюнбергом эффекта гигантского магнетосопротивления. В 2007 году ученые получили за него Нобелевскую премию, а мир – революционную технологию в сфере компактного хранения информации. Быстродействующая память характеризуется низким электропотреблением и высокой плотностью записи.

**4. Расшифровка генома человека** группами Фрэн-

сиса Коллинза и Грэга Вентера в 2006 году. В 2015 году работа по картированию генома была полностью завершена. Многолетнее изучение генома в перспективе сулит возможности индивидуального генетического обследования, более точного и «точечного» лечения на уровне «перепрограммирования» генов – генной терапии.

**5. Обнаружение воды на Марсе и открытие Эриды (Eris)** – второй после Плутона массивной карликовой планеты Солнечной системы.

Именно открытие Эриды привело к тому, что Плутон перестал быть девятой планетой, а перешел в разряд «карликовых».

**Учитывая, что XXI век только начинается, человечество наверняка ожидает еще множество фантастических открытий!**

(Интернет-ресурс)

## Олимпиада школьников- успех в обучении!

В октябре – ноябре 2017 – 2018 учебного года по всем предметам был проведен школьный этап Всероссийской олимпиады школьников. И учащиеся, занявшие в них призовые места, направлены на муниципальные туры олимпиады по учебным предметам. 23 ученика выполняли задания по разным предметам, соревновались в знаниях с учащимися городских школ.

Денисова Ангара, ученица 7 класса – **Победитель** в олимпиаде по английскому языку.



Эдгеев Данзан, Корняков Санан, ученики 7 класса – призеры олимпиады по математике. Горяева Ялми, ученица 9 класса, призер олимпиады

английского и русского языков. Бурнипова Светлана, ученица 6 класса – призер по математике.

В республиканском этапе наши лицеисты показали хорошие знания.

Поздравляем Эдгеева Данзана, ученика 7 класса, занявшего 2 место в республиканском этапе ВОШ по математике!

Поздравляем учителей, подготовивших наших призеров – Коровину Г.А., Эльдышеву Т.М., Нармаеву И.В., Севтинову А.В..

## НЕДЕЛЯ НАУК

В лицее проводится Неделя наук. Каждый предмет, который вы изучаете, обязательно основан на научных достижениях и открытиях, которые совершали и совершают ученые.

Но и вы, лицеисты, на каждом своем уроке делаете открытия знаний, которые, надеюсь, помогут вам в будущем совершить свои великие открытия в разных направлениях жизни.

А сегодня учителя предлагают вам нестандартные уроки – урок-игра, квин-урок и другие. Дерзайте, проявите свои полученные знания и это обязательно вам пригодится!

У нас обучаются 106 лицеистов, из них 48 учеников занимаются на «4 и 5», 7 круглых отличников. Это очень радует, но хотелось бы выразить пожелание, чтобы это число хорошистов увеличилось. За числом кроется труд учителя и труд обучения каждого ученика нашего

лицея.

Прочтите внимательно слова М.В. Ломоносова и следуйте!

С уважением ваш директор  
Д.Э. Бухаев

*«Наука есть ясное познание истины, просвещение разума, неоторочное увеселение жизни, похвала юности, старости подпора, строительница градов, полков, крепость успеха в несчастии, в счастии — украшение, везде верный и безотлучный спутник.»*  
М.В. Ломоносов

## Пусть меня научат!!!

«Инженеру хорошо, а доктору – лучше, я б детей лечить пошел, пусть меня научат...» слова из стихотворения Владимира Маяковского как девиз нашим пятиклассникам!!!

Знакомьтесь – пятый класс, всего их десять! Замечательных учеников, которые на пороге великих знаний

и открытий! Вы только представьте, как им трудно было первые полгода в лицее – все незнакомо: учителя и ученики, сами из разных школ, но время и учеба всех объединила, сдружила, появились совместные дела. Они вместе с куратором Антушкиной Евгенией Валентиновной посетили музей им. Пальмова, кинотеатр, празднуют дружно дни рождения одноклассников. И са-



## Нет спорта лучше, чем она! Она гармонии полна, И музыки, и пластики - Художественная гимнастика!

Халушева Айти, ученица 8 класса. Кандидат в мастера спорта по художественной гимнастике.



Краснокутская Лада, ученица 11 «б» класса. Мастер спорта России по художественной гимнастике. Чемпионка Республики Калмыкия, 3-х кратная бронзовая чемпионка России.

«...Когда льется прекрасная музыка, Когда публика в зале молчит, За спиной у гимнастки, невидимо Сердце тренера глухо стучит. И вчерашняя скромная школьница Украшает собой пьедестал ...»



## Лицей в лицах.....





Лауреаты лицей-  
ской премии имени  
Б.Б. Городовикова

Ответственный за выпуск:

Ненькина Е.Н.

Совет лицейстов.

Редактор: Волобуева М.П.

**ЧАСТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**СОВРЕМЕННЫЙ  
ГУМАНИТАРНЫЙ ЛИЦЕЙ**  
(лицензия №1383 от 07.02.2017г.,  
аккредитация №438 от 10.03.2017г.)

**Проводит предварительную запись для поступления на 2018-  
2019 учебный год  
с 15 февраля по 15 апреля 2018 года по следующим классам и  
профилям:**

- 5 класс – с углубленным изучением  
английского языка**
- 6 класс – с углубленным изучением  
английского языка**
- 8 класс – гуманитарный и  
химико-биологический профили  
(ранняя профилизация)**
- 10 класс – гуманитарный и  
химико-биологический профили.**

**Количество мест ограничено.**

**Справки по телефону:**

**Тел.: 8-927-592-78-16, 8-927-283-64-63**