

Школьная газета

Мыслить активно, работать творчески

Школа №2



СКРЕПКА

Выпуск №5, январь-февраль 2021г. МАОУ «Уренская СОШ №2»

2021 год науки и технологий

В этом выпуске:

2021 год науки и технологий	2,3
Защита проектов	4
Что? Где? Когда?	5
Новости	6

Труд ученого — достояние всего человечества, и наука является областью наибольшего бескорыстия.

М. Горький

2021 год науки и технологий

Российская наука имеет особое значение в нашей стране. Огромное количество выдающихся ученых с честью и достоинством представляют Российскую Федерацию на мировой научной арене. Многие из ученых-исследователей удостоены престижной Нобелевской премии и других высших наград.

Российская наука продолжает развиваться и не теряет своего мирового лидерства. Новые открытия и свершения позволяют именам российских ученых греметь на весь мир.

Ежегодно 8 февраля отечественное научное сообщество



отмечает свой профессиональный праздник — День российской науки. 7 июня 1999 года Указом президента Российской Федерации № 717 был учрежден праздник российских ученых. Выбор даты проведения Дня науки отсылает нас к истории Российской Академии наук. По императорскому распоряжению 8 февраля 1724 года в России была учреждена Академия наук.

Российская академия наук сегодня – это крупнейший научно-исследовательский центр нашей страны. В структуру РАН включены девять отделений по областям и направлениям науки, три отделения и пятнадцать научных центров регионального характера. Отраслевые государственные академии наук: «Российская академия образования», «Российская академия медицинских наук», «Российская академия сельскохозяйственных наук», «Российская академия архитектуры и строительных наук», «Российская академия художеств».

Истинная и законная цель всех наук состоит в том, чтобы наделять жизнь человеческую новыми изобретениями и богатствами. Ф. Бэкон

Непрерывное совершенствование мира стремительно меняет представления человека о привычных вещах. На основе открытой информации несложно предугадать, какие технологии скоро войдут в нашу жизнь, что изменится уже в 2021 году.



Всемогущий интернет.

С помощью мировой сети сегодня можно обмениваться текстовой информацией, фото и

видео, оплачивать услуги, совершать покупки, отслеживать события. Связь обеспечивают шестьдесят спутников на орбите Земли. В ближайшем будущем планируется увеличить их количество. Планируется, что в 2021 году широко войдет в нашу жизнь 5G, сеть пятого поколения. Апробация версий

уже запущена в России, Корее, Швейцарии. Станет надежнее передача виртуальных данных, возрастет скорость соединений. Беспилотники с солнечными батареями обеспечат скорость интернета, в 40 раз превышающую текущую. Компания Google стремительно движется к этой цели.

2021 год науки и технологий



Искусственные листья.

Многочисленные попытки преобразования углекислого газа не были удачными. Применение серебра, других благородных металлов удорожало процессы, пока не нашли альтернативу. В 2021 году благодаря новейшим технологиям станет возможно

преобразование CO₂ из атмосферы на основе использования вольфрама в синтетический газ. Метод ускоряет преобразование в 1000 раз, снижает стоимость в 20 раз.

В результате солнечные элементы вырабатывают новое углеводородное топливо.

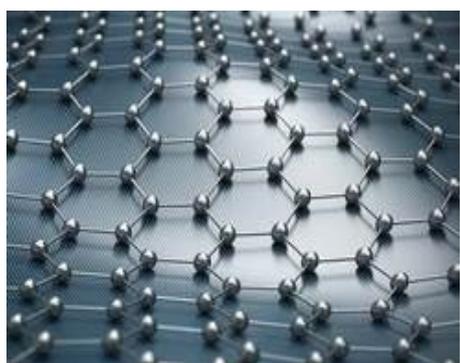
Телевизоры в рулоне.

В 2021 году обретут распространение телевизоры, которые можно свернуть в рулон как плотную бумагу. Компании LG, Samsung, Sony уже разработали прототипы на основе

светодиодов, полимерной органики с толщиной экрана, допускающей скручивание. Совершенствование новой технологии продолжается в сторону портативности, гибкости приборов.



Ультрасовременный материал.



Среди последних разработок появился графен, слоистый плоский графит с универсальными свойствами. При тол-

щине в 1 атом электрофизические характеристики материала позволяют изготавливать ультралегкие аккумуляторы, небьющиеся корпуса гаджетов, энергоемкие установки, водочистительные фильтры. Широкое применение графена в разных отраслях, сферах готовит настоящую технологическую революцию.... Мир не стоит на месте. Впереди внедрение новейших технологий: изготовле-

ния гибких телефонов браслетов; внедрения роботизированных фармацевтов, аптечных машин; производства искусственного мяса; создания биолюминесцентных деревьев для освещения улиц; облачного хранилища информации на основе ДНК; создания предметов искусства (скульптур, картин, музыкальных произведений); регенерации ткани зубов; расшифровки языка дельфинов.

В 2021 году человека будет сложнее удивить по причине стремительного преобразования всех сфер жизни. Управление не только технологическими процессами, но постижение самого себя остается важнейшей задачей человека....

Предзащита индивидуальных проектов учеников 10 класса



Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» - шаг в будущее. Современное образование – залог успешного будущего подрастающего поколения нашего района, области и страны в целом.

В феврале в Центре «Точка роста» на базе МАОУ «Уренская СОШ № 2» состоялась предзащита индивидуальных проектов учеников 10 класса.

Индивидуальный итоговой проект обучающиеся выполняют в рамках одного или нескольких учебных

дисциплин с целью продемонстрировать свои достижения в самостоятельном освоении знаний, способность проектировать и осуществлять целесообразную и результативную деятельность (учебно-познавательную, конструкторскую, социальную, художественно-творческую).

Предзащита прошла удачно, старшеклассники показали хороший уровень подготовки, разнообразие интересов, оригинальность и последовательность подходов к раскрытию тем своих проектов.

Представители администрации образовательной организации отметили разнообразие продуктов проектной деятельности учащихся, сформированность познавательных, регулятивных и коммуникативных универсальных учебных действий.

После прохождения курса «Индивидуальный проект» обучающиеся приобретут необходимые навыки проектной деятельности, овладеют методами поиска, анализа и использования научной информации. Смогут публично и уверенно излагать результаты своей работы. Некоторые проекты помогут ребятам определиться с выбором профессии.

Педагог – психолог: Романова В. В.



Что? Где? Когда?

Команды учащихся Уренской средней школы № 2 «Дети будущего» и Арьевской средней школы «Родина» стали участниками муниципального этапа Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа «Что? Где? Когда?», в котором приняли участие более 200 команд из Нижегородской области. Игра состоялась в удаленном формате дистанционно. Уренскую среднюю школу № 2 представляла команда в составе: Соловьева Марина, Смирнов Илья, Шабалина Ксения, Сазонов Дмитрий, Бухвалов Юрий, Лазарев Сергей (капитан команды). За команду «Родина» играли Ксения Ардицкая (капитан команды), Дмитрий Белоусов, Светлана Комарова, Виктория Чепыгина. В этом составе команда в прошлом учебном году заняла в районном этапе первое место и представляла Уренский район в региональном этапе игры в г. Нижнем Новгороде. По мнению капитанов команд Сергея Лазарева и Ксении Ардицкой, вопросы были как всегда сложными. Для того, чтобы ответить на них, нужна не только и не столько общая эрудиция, а



смекалка, логическое мышление, умение мыслить нестандартно, принимать быстрые решения, работать в команде. Команда «Дети будущего» набрала 12 баллов из 24 возможных, у «Родины» - 14 баллов. Несмотря на то, что игра проходила дистанционно, все игроки получили массу положительных эмоций, заряд энергии, узнали много нового, поняли, что им есть куда стремиться. Ждем приглашения на региональный этап игры, участники которого будут определены на основе рейтинга все команд. Для справки: Впервые интеллектуальная игра между командами школьников «Что? Где? Когда?» в нашем районе состоялась в 2017 году, когда соревновались команды трех школ – Уренской средней школы № 1, Уренской средней школы № 2 и Арьевской средней школы. В 2020 году в игре участвовали уже команды из 5 школ.

Журналисты школьного телевидения «School TV» Суворова Карина и Скворцова Юлия, взяли интервью у лучшего знатока интеллектуальной игры «Что?Где?Когда?» **Соловьевой Марии.**

1. Здравствуйте Мария, поделитесь пожалуйста вашим мнением об игре?

Игра была очень интересной. Вопросы были из разных областей: литература, история, жизненный опыт. Наша команда работала дружно и сплоченно, мы ответили на большинство вопросов и надеемся на победу.

2. Что было трудным для вашей команды?

Было трудно выбрать правильный ответ, так как мы предлагали разные версии ответов.

3. Мария, как вы считаете, что позволило Вам стать лучшим знатоком интеллектуальной игры?

Что бы стать лучшим знатоком, необходимо иметь широкий кругозор, много читать различной литературы, хорошо учиться.

**Суворова Карина
Скворцова Юлия**

Новости:

30 января на стадионе "Энергетик" прошли соревнования Уренского муниципального округа по лыжным гонкам среди обучающихся общеобразовательных школ "Быстрая лыжня".



Соревнования проводятся с целью привлечения обучающихся к регулярным занятиям физической культурой и спортом и формирования позитивных жизненных установок у подрастающего поколения.



По итогам гонок в возрастной группе среди девушек 2008-2009 гг.рождения (2 км) третье место заняла



Обжогина Александра, 7 "Б" класс.



В командном зачете:



Второе место заняла команда девушек 2006-2007гг.рождения (3 км)

Стародубова Ульяна, 8 "Б" класс,

Мавренкова Валерия, 7 "Б" класс,

Буянова Ольга, 7 "А" класс.



Третье место заняла команда девушек 2008-2009гг.рождения (2 км)

Мелькова Кристина, 6 "А" класс,

Обжогина Александра, 7 "Б" класс,

Парфенова Вера, 6 "А" класс,

Поляшева Полина, 5 "А" класс.



Третье место заняла команда юношей 2008-2009 гг.рождения (3 км)

Коньгин Владислав, 5 "А" класс,

Лебедев Богдан, 5 "А" класс,

Потемкин Артемий, 5 "А" класс.



Поздравляем учащихся и учителей физической культуры Соколова Н.А., Охотникова Д.М, Александрову В.А. и желаем дальнейших спортивных успехов.



Об итогах VII межрайонных детских Рождественских чтений



В соответствии с планом работы управления образования 20 января 2021 года состоялся финал VII межрайонных детских Рождественских чтений «Между востоком и Западом: Александр Невский и историческая память народа». На основании итогового протокола финального этапа Рождественских чтений победителями и призерами признаны: Номинация «Маленький город в Великой войне»:



I место – Солодова Мария, учащаяся 4 «б» класса, руководители А.В. Торопова, Н.В. Солодова;



II место – Скобелев Павел, учащийся 2 «г» класса, руководитель М.А. Вершинина;

Номинация «Александр Невский и его время: между Ордой и Западом»:



II место – Мавренкова Валерия, учащаяся 7 «б» класса, руководитель В.В. Романова;



III место – Морнова Екатерина, учащаяся 6 «в» класса, руководитель Н.И. Панкратьева;

Номинация «В памяти нашей сегодня и вечно ...»:



I место – творческий коллектив учащихся 10 класса, руководитель Л.А. Лубкова;

Благодарственным письмом за участие в VII межрайонных детских Рождественских чтениях будет награжден



Смиренин Михаил, учащийся 3 «в» класса, руководитель Е.А. Панова.

Над выпуском работали: Вершинина Марина Андреевна (учитель начальных классов).

Веригина Светлана, Смирнова Мария, Чебыкина Дарья, Соловьева Анна, Шабанова Инга, Смирнова Ксения, Кубарева Дарина.

Адрес: 606803 Нижегородская область, г.Урень, ул.Индустриальная, д.12 «а»