



Держим в курсе тех, кто хочет быть в курсе!

Дорогие читатели, от лица редакции «UNI KUM» мы поздравляем всех с наступающим Новым годом! Прошедший год был не самым простым, но он научил нас самостоятельности, ответственности, заботе о своих близких. В наступающем году мы хотим пожелать всем здоровья, благополучия, успехов. Цените друзей, родных, которые с вами готовы разделить не только радости, но и испытания. Мы хотим пожелать, чтобы в вашей жизни всегда были любовь и гармония.

Ну а выпускникам 2020/21 года мы желаем успешно сдать экзамены и определиться в выборе своей будущей профессии!

Ученики класса 10–4 Школы №1560 «Лидер» вместе с учителем физики Баршак Анной Михайловной, уточняя прокладку коммуникаций, дорабатывают проект энергоэффективного дома, в котором будут использоваться самые современные энергосберегающие технологии и альтернативные источники энергии. Солнечные и дождевые батареи, ветрогенераторы, датчики атмосферного электричества, переработка биотоплива – всё это лежит в основе экоддома.

Ребята спроектировали дом согласно законам живой природы, продумали всё, в том числе и сложные инженерные системы, например, систему искусственной вентиляции с рекуператорами-теплообменниками. Так, входящий свежий воздух, поступая в дом, будет брать часть тепла у отработанного воздуха, но при этом потоки воздуха не будут пересекаться. Это позволит сохранять до 75% тепла в доме. Согласитесь, внушительный показатель? И ценно, что ребята учитывают это.

Проект начался с книги «Экология Москвы»: прочитав её, ученица класса 10–4 Вера заинтересовалась альтернативными источниками энергии, и предложила одноклассникам объединить свои знания в одном проекте и создать проект дома, в котором будет комфортно жить.

Работа над созданием экоддома проходила в несколько этапов. В самом начале исследования юные инженеры изучили, проанализировали и сформулировали основные проблемы сбережения ресурсов, утилизации и переработки бытовых отходов, мусора в современных домах и разработали прототипы экоддомов.

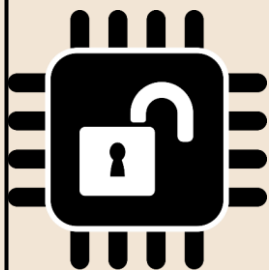
Экоддом – это двухэтажное здание, которое должно быть построено из экологически чистых и безопасных материалов: каркас и перекрытия – из бетона, так как он является материалом, требующим наименьших затрат энергии, крыши и стены дома – из бамбуковых панелей, а внутренние перекрытия – из пробкового материала – это отличный звуко- и теплоизолятор.

Экоддом – это не просто строение, это философия и стиль жизни. Приставка эко- означает как экологичность, так и экономичность. В школьных лабораториях юные инженеры делали расчеты, прорабатывали отдельные детали для точного воссоздания трехмерного геометрического объекта со сложным внутренним устройством.

А впереди у ребят сборка и тестирование модели экоддома, который юные изобретатели совсем скоро планируют представить на городских конкурсах и конференциях. Желаем успехов начинающим инженерам!



КИБЕРТОН



В декабре 2020 года я принял участие в отборочном этапе «Кибертона» — соревнования по информационной безопасности. Задача, стоящая перед каждым участником соревнования, состоит в том, чтобы найти или расшифровать заранее спрятанный флаг (набор символов, составляемый по определённому шаблону) в каком-либо тексте, файле, наборе файлов и т.п. Эти задания помогают развить как смекалку и креативное мышление (именно эти два качества, на мой взгляд, являются основополагающими при решении таких задач), так и навыки в области информационных технологий.

Мне очень понравилось участвовать в «Кибертоне». Это было интересно и увлекательно. Я рекомендую всем в будущем также принять участие.

Иван Димов, 10-5

МОИ УНИВЕРСИТЕТЫ

Я хочу поступить в Сеченовский Университет, потому что хочу стать врачом. Надеюсь, однажды я стану высококвалифицированным врачом благодаря полученным в университете знаниям.

Профессия врача очень важна в любое время. Пока на планете есть люди, есть болезни, у врача есть работа. Врач нужен людям, когда они болеют и когда болеть не хотят в принципе.

Я знаю, что учиться в медицинском университете сложно, конкурс огромный и нужно готовиться к экзаменам очень усердно для того, чтобы преодолеть все испытания. Мне кажется, что такой сложный отбор кандидатов на звание врача должен быть, ведь нельзя не иметь знаний, нельзя быть неподготовленным, когда ты врач. Например, рядом с хорошим врачом невозможно представить ситуацию, когда пациент жалуется на боль в животе, а врач говорит ему, что он болел на этой теме в университете и пропустил её.

Думаю, что важно быть хорошим врачом, чтобы на самом деле помогать людям или животным, лечить их и продлевать им жизнь. В противном случае лучше вообще не быть врачом.

Вероника Куликова, 8-9

Моя мечта - стать профессиональным врачом, поэтому и университет я выбираю такой, благодаря которому я смогу прийти к своей цели. Учиться мне придется долго, поэтому и ВУЗ должен быть хорошим. Мне хотелось бы обучаться в СПбГУ. Но только поступить в подобные университеты очень сложно, нужно приложить много усилий, чтобы добиться желаемого.

Елизавета Мильникова, 8-9

UNIQUE OPINIONS

Is online schooling as effective as in-class education?

Online schooling has become very popular in the last couple of years. Many people think that this kind of education is not as effective as in-class education. However, I believe that it has several advantages.

In my view, distance learning has positive sides and it can be effective. Firstly, students study at home, in a comfortable place. They can eat or relax during the breaks. That is why they feel more freedom and happiness. Secondly, studying online helps prevent COVID-19 infection. Thirdly, students waste a lot of time on the way to school, but they could spend it studying. Therefore, students have more days that are productive while online studying. Moreover, in the 21st century, the IT industry is developing rapidly. Online education can develop computer skills. Besides, students can study at their own pace, take their time to understand the topics.

Obviously, distance learning has disadvantages. For instance, students do not communicate face-to-face. Additionally, spending too much time in front of the computer can ruin their eyes.

To conclude, I want to say that online schooling is a necessary measure due to the pandemic, and it has many positives.

Klim Gaikov, 11-5

ШКОЛЬНЫЙ АКТИВ

Мы решили перезапустить нашу школу! Мы хотим создавать интересные, креативные и классные проекты. Если ты считаешь, что ты способен разбавить будни нашей школьной жизни и внести свой креатив, мы ждём тебя!

Мы хотим собрать активных и интересующихся жизнью школы детей для того, чтобы делать различные крутые проекты, улучшать жизнь школы, делать образовательный процесс интереснее и для вас, и для нас - учителей.

Есть несколько категорий детей. Среди прочих есть категория, которая стремится к активности вне основного учебного процесса. Это активное участие в олимпиадах, конкурсах, проектах, участие в научном обществе, да и просто активная жизненная позиция, касающаяся жизни школы.

Учителя информатики Ефрем Сергеевич и Иван Владимирович создали группу, куда приглашают всех детей, которые располагают возможностью и желанием быть вовлеченными в различные проекты.



Ефрем Сергеевич: *«Почему я этим занимаюсь? Потому что мне неинтересно просто объяснять 6-м классам, что значат слова "объект" и "система", или 8-м классам, что такое система исчисления - мне интересно делать людей умнее, обучать их реальным навыкам, обучать чему-то, чему не учат другие учителя и другие школы, добиваться чего-то, чего не добиваются другие, - я вообще не вижу никакого смысла делать своё дело вполсилы. Если у вас когда-нибудь в жизни появится такое "ощущение" - скорее всего вы занимаетесь тем, что любите, и тем, чего хотите.*

Мне нравится то, что я делаю, и я хочу делать больше, чем делает средний учитель, но это возможно только при условии работы с детьми, которым это правда нужно. Совершенно нормально, что это нужно не всем, но если понимать четко, каким детям и что нужно, то можно облегчить жизнь и первым, и вторым: с одними будут дополнительно работать мотивированные учителя, а от других они просто "отстанут" и не будут докучать неактуальными предложениями».

Если после прочитанного у тебя возникло желание - присоединяйся!

12 МЕГАВАТТ

В декабре команда школы 1560, «12 Мегаватт», участвовала в квесте «Ночь техники», организованным Национальным Исследовательским Университетом МЭИ. В команде принимали участие 10-е и 8-е классы под руководством нашего учителя физики Анны Михайловны Баршак. Квест состоял из двух этапов. В отборочном туре задача команды состояла в том, чтобы придумать как можно больше способов сэкономить энергию. Мы придумали более 10 способов, сравнили количество потребляемой мощности до и после применения наших идей и оформили наши результаты в презентации. В этом этапе команда заняла 2 место. Следующий этап состоял из двух конференций, которые мы должны были посетить, прослушать лекцию и решить задачи. По итогу двух туров команда

заняла четвертое место, отстав от призеров всего на 4 балла. Поздравляем наших ребят!

ПОЗДРАВЛЯЕМ ПРИЗЁРОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА ВСОШ

Литература: Татьяна Лютая, 10-4

Русский язык: Сурэн Суханов, 8-8; Софья Еременко, 8-8; Злата Зелинская, 9-9; Иван Димов, 10-5

Физика: Мария Степочкина, 10-4; Елизавета Боева, 10-4; Глеб Зонтов, 10-4; Полина Келлер, 10-4; Никита Шилинский, 10-4; Николай Лапаев, 10-4



Участники квеста «Ночь техники»

Над газетой работала команда учителей и детей корпуса им. А.П. Бакунина Школы 1560 «Лидер». Под редакцией Величко Екатерины Евгеньевны.