

Бетлицкий ВЕСТНИК



Основана в 1939 году

Выходит по средам и субботам

Свободная цена

12+

17 марта 2021 года № 22 (9622)

Центр образования "Точка роста". Битва роботов стала реальностью

К этому событию участники готовились долго и серьезно. Ребята на занятиях кружка создавали робототехническое устройство, предназначенное для участия в соревнованиях, - танк.

С помощью компьютерной программы во время занятий дети сначала задают программу действий для своих моделей.

Затем Игорь Витальевич проверяет, чтобы не было ошибок, а после практическая часть - запус-

19 февраля в честь Дня защитника Отечества в МКОУ Мокровская СОШ состоялось грандиозное событие - первая Битва роботов. Роботы, участвовавшие в соревнованиях, были собраны учащимися на кружке "Техническое моделирование" под руководством И.В. Герлюка. Кружок функционирует на базе школы в Центре образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста", открытого в рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование".

Конечно, роботы показали пример виртуозной езды не самостоятельно, а под управлением опытных роботодоводов М. Латифова и С. Семина (команда "Винтики") и С.

образовании и проверить на практике полученные знания и изученные технологии. Соревнования являются системным мероприятием, где ребенок видит положительную работу сверстников, передовые инженерно-технические достижения, новые решения в области робототехники.

Кроме того, они позволяют выявить наиболее подготовленную команду, способную оперативно решить поставленную задачу. Стремление детей к лидерству, опережению своих сверстников, быстрому решению поставленной задачи как нельзя лучше проявляется во время соревновательной деятельности.

Поэтому после окончания заездов единогласно было решено продолжать такие битвы в дальнейшем, модифицируя и усложняя трассы и увеличивая количество участников.

Надо сказать, что для учеников Мокровской школы этот учебный год стал особенным, так как в школе был открыт Центр образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста", который позволил не просто шагнуть, а совершить прыжок в мир новейших технологий. Для учеников сельской школы это особенно важно.

Теперь наша школа - центр притяжения детей даже после уроков. Квадрокоптеры, шлем виртуальной реальности, 3D-принтер, различные современные конструкторы LEGO и шахматные столы - все это реальность, которая доступна ученикам нашей школы. Все оборудование сложное, где-то даже опасное и дорогостоящее, поэтому нужен особый контроль преподавателей. В "Точке роста" работают талантливые педагоги.

Учитель информатики Татьяна Владимировна Андреева вовлечена во все процессы не меньше детей. Она не только использует оборудование по своему профилю на информатике и кружке "Компьютерная графика", но и участвует вместе со своими учениками в различных онлайн-олимпиадах, марафонах, которые проводят различные образовательные платформы. Школьники участвовали в III Всероссийской олимпиаде по информатике Академии интеллектуального развития. Один из участников - Акбар Имомкулов - получил Диплом победителя I степени, Дипломом победителя (2-е место) отмечена участница блиц-олимпиады "Время знаний" по предмету "Информатика. 9 класс" Елена Челнокова.

опускать и поднимать ковши, видеть друг друга и не падать с поверхностей, а также самостоятельно собирать кубик Рубика. Работают роботы сами по написанным учениками программам.

Дети помладше конструируют модели, которыми можно управлять только вручную: колесами, рулем, полностью конструкцией. Благодаря VR-оборудованию сегодня дети "посещают" разные уголки планеты, музеи мира, в планах "выйти" в открытый космос. На компьютере установлено специализированное программное обеспечение, которое позволяет проектировать и создавать различные 3D-модели.

В заключение хочу сказать, что "Точка роста" - это огромная находка и удача для учителей, детей и родителей. Двери нашей школы



кают танки. Работать с программой можно на компьютере и телефоне, которые имеются в наличии оборудования "Точка роста".

Итак, подготовительные работы позади, спортивный зал вместил в себя трассы, зрителей и, конечно, главных участников - роботов. Все готово для того, чтобы показать свои результаты...

Во время соревнований роботы должны были на время преодо-

Мешканцова и Н. Кочанова (команда "Шпунтики").

В результате напряженной борьбы команда "Шпунтики" стала первой, проехав трассу с лучшим временем и меньшим количеством штрафных секунд, которые давались за столкновения и нарушения границ трассы.

За соревнованиями с большим интересом наблюдала вся школа, с азартом болея за выбранную команду.



леть извилистую трассу, которую устроили школьники, забить мяч в ворота, а в конце расстрелять разноцветными шариками пластиковые стаканы.

Главной целью всех робототехнических соревнований является не только участие в красочном и дружеском событии, но и возможность активно заниматься само-



сказывает их ребятам.

Рядом с шахматистами сидят будущие инженеры, проектировщики и строители. Сейчас они конструируют модели автомобилей. Дети уже сами придумывают модели будущих авто без схемы. Все конструкции на аккумуляторах и могут самостоятельно ездить,

открыты для всех, кому интересен мир новейших технологий. Здоровья всем и успехов!

Т.Д. ИЛЮШЕНКОВА,
руководитель Центра образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста" МКОУ Мокровская СОШ

