

День науки и техники

10 января 2020 года в ГБОУ СОШ им. М.К.Овсянникова с. Исаклы впервые прошел «День науки и техники».

Проведение мероприятия стало возможным благодаря созданию в 2019 г. детского мини-технопарка «Квантум» и центра образования гуманитарного и технического профилей «Точка роста», которые были оснащены современным высокотехнологичным оборудованием.

Это расширило возможность изучения информационно-технологических и естественно-научных предметов, повысило интерес детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий. А наличие наборов робототехнических конструкторов позволило провести соревнования роботов среди учащихся школы.

В рамках данного мероприятия прошли 2 конкурса - открытый конкурс технического моделирования и конструирования «От идеи до воплощения» и открытый конкурс юных конструкторов робототехники.

В конкурсах приняли участие учащиеся не только Исаклинской школы, но и ребята из Большемикушкиной, Новоякушкиной школ района, а также школ из соседних районов - с. Челно-Вершины, с. Клявлино и с. Савруха.

Возраст участников – от дошкольников до учащихся 11 классов.

Первым прошел конкурс технического моделирования и конструирования «От идеи до воплощения». Ребята представили членам жюри и зрителям свои работы в номинациях: «Модель», «Изделие», «Исследовательская работа» в трех возрастных группах: 1-я - воспитанники дошкольных образовательных учреждений, 2-я - учащиеся 1-4 классов и 3-я - учащиеся 5-11 классов. Учитывались аккуратность, качество и сложность изготовления согласно возрасту, индивидуальный творческий вклад в изготовление модели, фантазия, оригинальность.

Среди дошкольников в номинации «Модель» 1 место было присуждено Кудряшову Тимофею и Астафьеву Ярославу, 2 место – Лобашову Максиму (воспитанники д/с «Теремок»), 3 место – Моисееву Мише (д/с «Аленушка»).

В возрастной группе «1-4 классы» 1 место заняли Симузин Даниил и Андреев Сергей (ж.-д.ст. Клявлино), 2 место – Савин Игорь и 3-е – Ганжа Мария и Боченков Арсений (с. Исаклы).

Победителями в различных номинациях среди учащихся 5-11 классов стали Абрамова Алина, Абрамов Алик (с. Савруха Похвистневского района)

и Мясоедова Анастасия (ж.-д.ст. Клявлино). 2-е места были присуждены Максимов Денису, Дорожкину Ивану (ж.-д.ст. Клявлино) и Гвардейцеву Роману (с. Исаклы).

Большой интерес у зрителей получил и 2-й конкурс, в котором соревновались конструкторы робототехники из 9 команд Исаклинской, Большемикушкиной, Новоякушкиной школ района, а также школы с. Челно-Вершины. Конкурс проводился по номинациям: «Кегельринг», «Сумо роботов», «Траектория» (движение по линии с препятствиями) и «РобоЭстафета».

Ребята выставили на соревнования роботов собственной конструкции из набора Lego Mindstorms, которые собрали на занятиях робототехники. Победа роботов в разных номинациях зависела не только от их конструкции, но и от правильно составленной программы.

В номинации «Кегельринг» победу одержал Васильев Иван из Большемикушкинской школы, 2 место занял Егоров Данила, 3-е место – у Федотова Алексея (с. Исаклы).

Захватывающие соревнования проходили среди роботов в номинации «Сумо», где в упорной борьбе победил робот Егорова Данилы (Исаклинская школа), а 2 и 3 места увезли команды ребят из с. Челно-Вершины.

В номинации «Траектория» роботы соревновались на скорость прохождения трассы. Сложность состояла в том, что роботы должны были не только быстрее всех проехать трассу, но и объезжать при этом препятствия, расставленные на траектории движения. Лучше всех справился с заданием Васильев Иван из Большемикушкинской школы, 2-е место у Иванова Кирилла и Павлова Игоря, также из Большемикушкинской школы, 3-е – у Гвардейцева Романа (Исаклинская школа).

В номинации «РобоЭстафета» робот Федотова Алексея продемонстрировал способность перемещения предметов по заданным дорожкам.

В рамках дня науки и техники прошли экскурсии, где участники и гости мероприятия увидели техническое оснащение школы новым современным оборудованием, приняли участие в мастер-классах по работе на станках с ЧПУ.

На прошедших соревнованиях ребята и их наставники приобрели хороший опыт, продуктивное общение и позитивный настрой на будущие победы.