

**Протокол засідання журі обласного етапу
Всукраїнської виставки-конкурсу науково-технічної творчості учнівської молоді
«Наш пошук і творчість – тобі, Україно!» (заочно) (15-26.04.2024) (I – вікова категорія)**

Додаток
до наказу ОЦПО та РТМ
від 29.04.2024 № 122

№ з/п	Категорія	Назва експонату (розробки)	Техніка виконання, матеріал	Прізвище та ім'я автора/авторів	Повна назва закладу освіти	Місце/Результат	Примітка
1	STEAM-проекти	Arduino-робот жук	Представлено модель роботизованої платформи робота жука, під керуванням плати ардуіно. Модель дозволяє імітувати ходу шестиноного жука. У проєкті використовується ІЧ-приймач та ІЧ-передавач, в якості якого використовується пульт від телевізора. Наш робот може виконувати 13 команд: 1. Рухатися вперед. 2. Рухатися Назад. 3. Повернути ліворуч. 4. Повернути праворуч. 5. Рух вперед із лівим поворотом. 6. Рух вперед із правим поворотом. 7. Рух назад із лівим поворотом. 8. Рух назад із правим поворотом. 9. Зупинка. 10. Встановлення 1-ї швидкості (повільна). 11. Встановлення 2-ї швидкості. 12. Встановлення 3-ї швидкості. 13. Встановлення 4-ї швидкості (швидка). Робот має три сервоприводи. Вони встановлені в ряд з лівого боку до правої. Ліва серва - для лівої передньої та задніх ніг. Ці ніжки виготовлені у вигляді однієї деталі. Правий сервопривід – для правої передньої та задніх ніг. І центральний сервопривід – для середніх ніг. Конструкція робота є макетною платою, на якій за допомогою термоклею закріплені серво приводи, і ролик, на якому тримається ардуіно. Деталі ніг робота виготовлені із сталевого дроту. Як ІЧ-приймача застосована мікросхема ТСОР. Живлення робота жука здійснюється від акумулятора 18650. Модель дозволяє імітувати ходу шестиноного жука. У проєкті використовується ІЧ-приймач та ІЧ-передавач, в якості якого використовується пульт від телевізора.	Прилепа Ілля	Конотопська станція юних техніків Конотопської міської ради Сумської області	1	
2	STEAM-проекти	Дрифт Car	Авто зібрано з використанням деталей Arduino та підручних матеріалів: плата Arduino UNO, сервопривід, драйвер двигуна, світлодіоди для освітлення, електродіоди, корпус авто, електродвигун	Луценко Петро	Глухівський міський центр позашкільної освіти Глухівської міської ради Сумської області	2	
3	STEAM-проекти	Павук	фанера	Гайдуков Максим	Комунальний заклад - центр позашкільної роботи Путівльської міської ради	2	
4	STEAM-проекти	Гвинтокрил	фанера	Редванський Данііл	Комунальний заклад - центр позашкільної роботи Путівльської міської ради	2	
5	STEAM-проекти	Ракета	Найпростіша 3D модель ракети виготовлена за допомогою онлайн-програми Tinkercad. Матеріал - PLA пластик	Науменко Нікіта	Лебединський центр позашкільної освіти Лебединської міської ради Сумської області	3	
6	STEAM-проекти	Гойдалка для хом'яка	Вторинна сировина (гофрокартон, дерев'яні шпакли, шпагат), термоклеї, декоративне оздоблення	Скосер Захар	комунальна організація (установа, заклад) «Шосткинська міська станція юних техніків Шосткинської міської ради Сумської області»	участь	
7	STEAM-проекти	Лего-кіт «Злодюжка нашого двору»	Лего-деталі різного кольору, підкладка під ламінат, скотч двосторонній	Бабак Ілля	комунальна організація (установа, заклад) «Шосткинська міська станція юних техніків Шосткинської міської ради Сумської області»	участь	
8	Архітектура та будівництво	Будинок у горах	Механічна обробка. Матеріали: пінополістерол, деревина.	Москаленко Маргарита	Центр позашкільної освіти Кролевецької міської ради	2	
9	Архітектура та будівництво	Будинок майбутнього	Конструювання, ручна обробка матеріалів, картон, пластик, природні матеріали	Лукаш Вікторія	Тучненська гімназія Миколаївської селищної ради Сумського району Сумської області	3	
10	Архітектура та будівництво	Макет сучасного українського будинку	Макет «Сучасного українського будинку» виготовлений із гофрованого картону, металізованого гофрованого картону, фетру, та підручних матеріалів. Спочатку був виготовлені стіни будинку. Вони виготовлялися з картону. Потім виготовили кришу будинку з картону, яка знімається. Всередині будиночку розташовані меблі, які також виготовлені з картону та оздоблені фетром. Стіни будиночку оздоблені папером. Вікна з дерев'яних паличок та фольги. Перед будиночком розташована галлявина, яку виготовили з картону, оздобили зеленим фетром. Куштики виготовили з ниток, квіти з фетру. Будка для пєсика виготовлена з картону.	Пушкевич Анна, Рудакова Олександра, Решетько Станіслава, Траковець Аріна	Конотопська станція юних техніків Конотопської міської ради Сумської області	3	
11	Архітектура та будівництво	Моаї	Технічне моделювання. Папір, клей, фарба	Мандрика Ярослав	Комунальний позашкільний навчальний заклад «Охтирський міський центр позашкільної освіти – Мала академія наук учнівської молоді»	участь	
12	Архітектура та будівництво	Повітряна архітектура майбутнього	Вторинна сировина (пластмаса, плетіння технікою макраме, дерев'яні шпакли), термоклеї	Бабак Ілля, Стасенко Станіслав	комунальна організація (установа, заклад) «Шосткинська міська станція юних техніків Шосткинської міської ради Сумської області»	участь	
13	Ігри та іграшки з елементами електротехніки	Світильник "Моя кімната"	Витинання	Литвиненко Каріна	Центр науково-технічної творчості молоді Сумської міської ради	2	
14	Ігри та іграшки з елементами електротехніки	Іграшка «Лабіринт»	Картон, термоклеї, світлодіод	Коломієць Максим	комунальна організація (установа, заклад) «Шосткинська міська станція юних техніків Шосткинської міської ради Сумської області»	3	
15	Ігри та іграшки з елементами електротехніки	Механічна іграшка "Моторолер"	Модель виготовлена з паперу, картону та підручних матеріалів.	Дуплик Михайло	Конотопська станція юних техніків Конотопської міської ради Сумської області	участь	
16	Спортивно-технічне моделювання	Лісовоз	Художня обробка деревини, деревина.	Малиш Анастасія	Комунальний заклад - центр позашкільної роботи Путівльської міської ради	1	
17	Спортивно-технічне моделювання	UK4	Картон, папір, склеювання.	Міхєєв Данііл	Комунальний заклад - центр позашкільної роботи Путівльської міської ради	1	

№ з/п	Категорія	Назва експонату (розробки)	Техніка виконання, матеріал	Прізвище та ім'я автора/авторів	Повна назва закладу освіти	Місце/Результат	Примітка
18	Спортивно-технічне моделювання	Джип «Hummer»	Художнє випилювання, ДВП.	Бритіков Микита	Комунальний заклад - центр позашкільної роботи Путівльської міської ради	2	
19	Спортивно-технічне моделювання	Комбайн	Художнє випилювання, ДВП.	Сичевська Єлизавета	Комунальний заклад - центр позашкільної роботи Путівльської міської ради	2	
20	Спортивно-технічне моделювання	Навчальна модель літака	Використані матеріали: бальзова деревина, соснові рейки, лавсанова плівка	Біда Назар	комунальний заклад Сумської обласної ради – обласний центр позашкільної освіти та роботи з талановитою молоддю	3	
21	Спортивно-технічне моделювання	Кран	Технічне конструювання,лого-конструктор	Вітковський Максим	Ліцей Боромлянської сільської ради	3	
22	Спортивно-технічне моделювання	Ескадрилья "Мрія"	склеювання, дерево, фарба	Євтушенко Єгор	Глухівський міський центр позашкільної освіти Глухівської міської ради Сумської області	участь	
23	Спортивно-технічне моделювання	Гелікоптер Сікорського	конструктор (692 деталі)	Євтушенко Іван	Глухівський міський центр позашкільної освіти Глухівської міської ради Сумської області	участь	
24	Спортивно-технічне моделювання	Модель катапультного планера, контурна напівкопія літака F-16	Підкладка під ламінат, бамбук	Гапон Катерина	комунальна організація (установа, заклад) «Шосткинська міська станція юних техніків Шосткинської міської ради Сумської області»	участь	
25	Спортивно-технічне моделювання	АН-2	Технічне моделювання. Матеріал: пінопласт, картон, касетон, папір, деревина, клей, фарба	Сергієнко Костянтин	Комунальний позашкільний навчальний заклад «Охтирський міський центр позашкільної освіти – Мала академія наук учнівської молоді»	участь	
26	Спортивно-технічне моделювання	Літак-випилювач	3-D моделювання. Матеріали: картон, клей ПВА, фарба акрилова.	Неровня Анастасія	Центр позашкільної освіти Кролевецької міської ради	участь	