

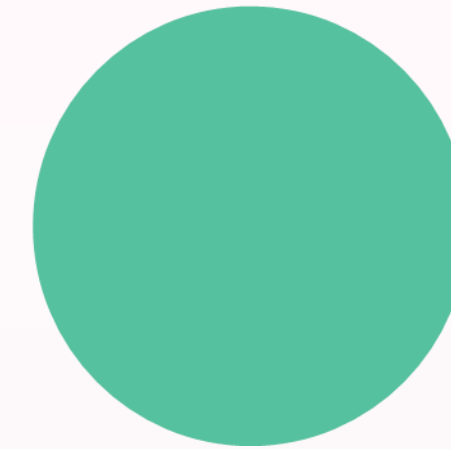
Региональная инновационная площадка (РИП)
«Образовательный конструктор «Кинезия» для
учащихся образовательных учреждений», 2025-2026



ЦДТ
«МЕТАЛЛУРГ»

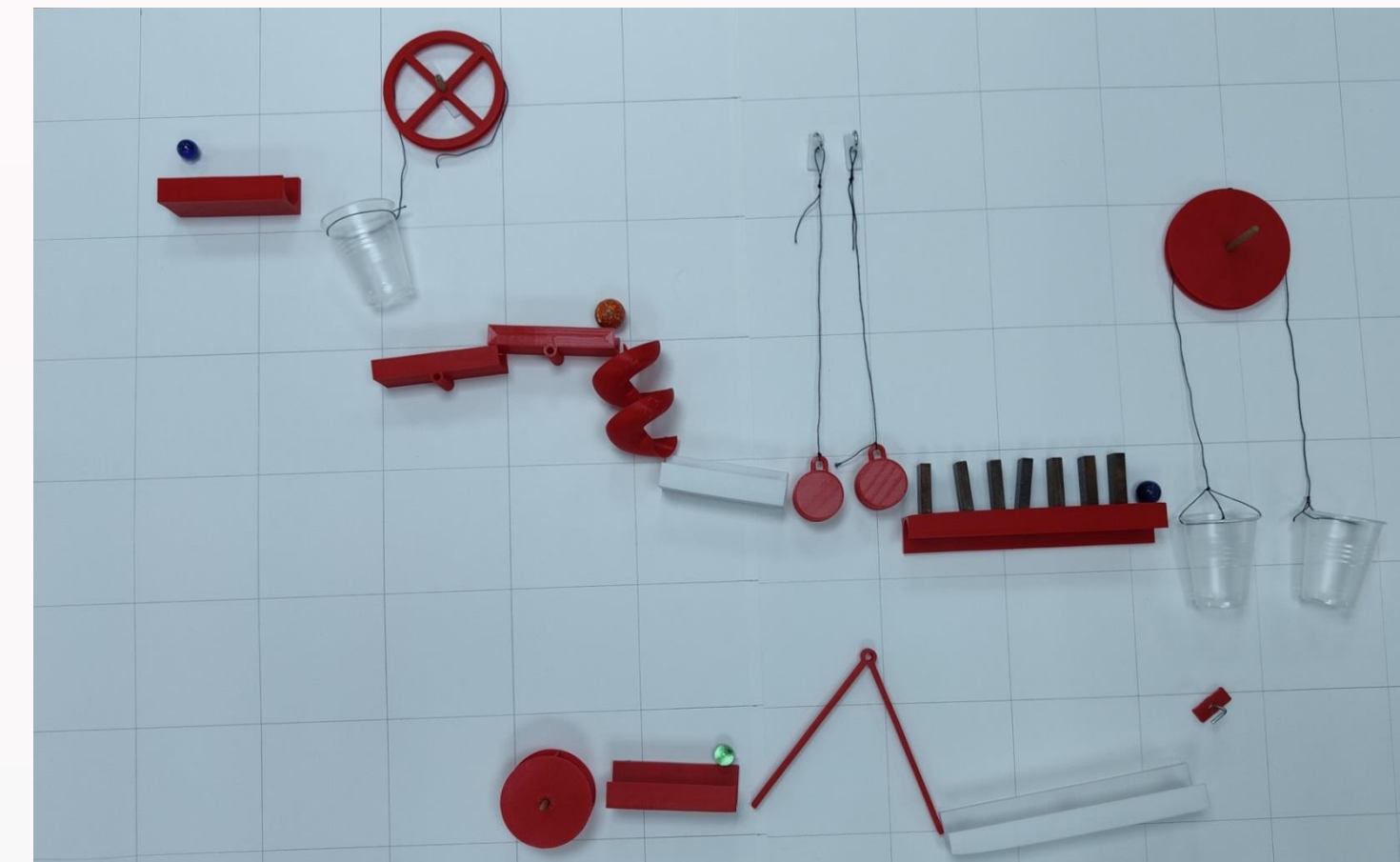
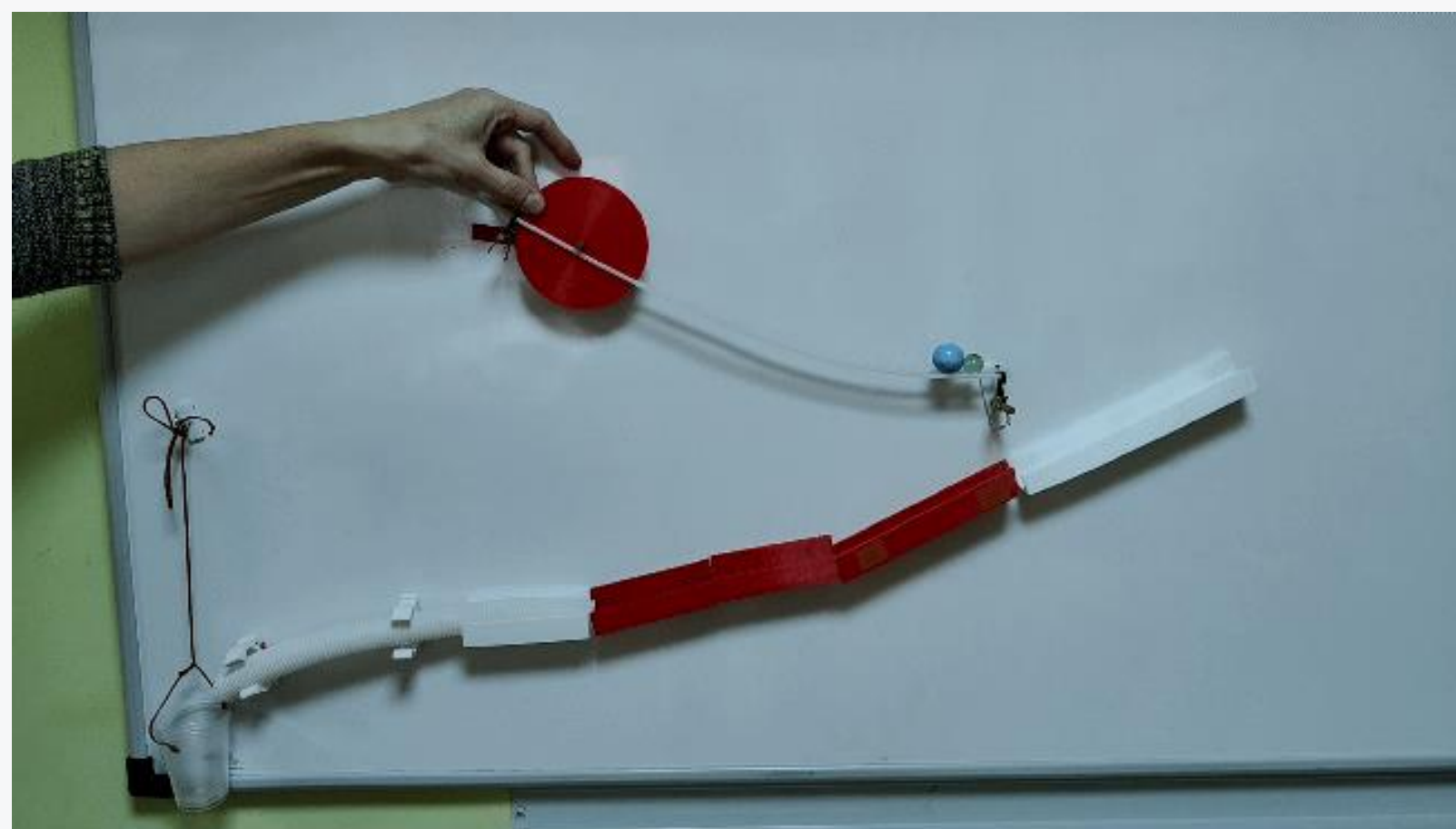
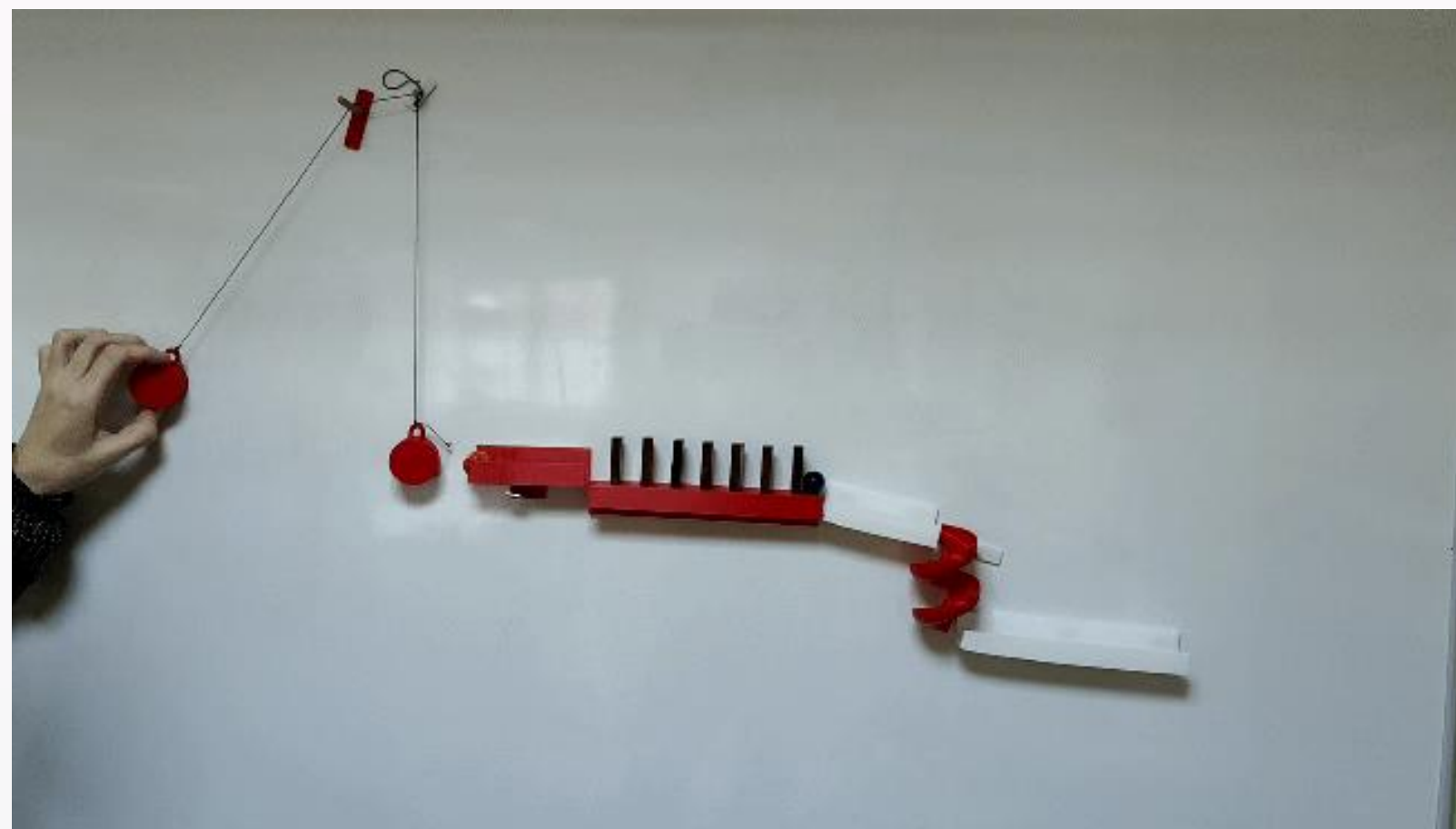
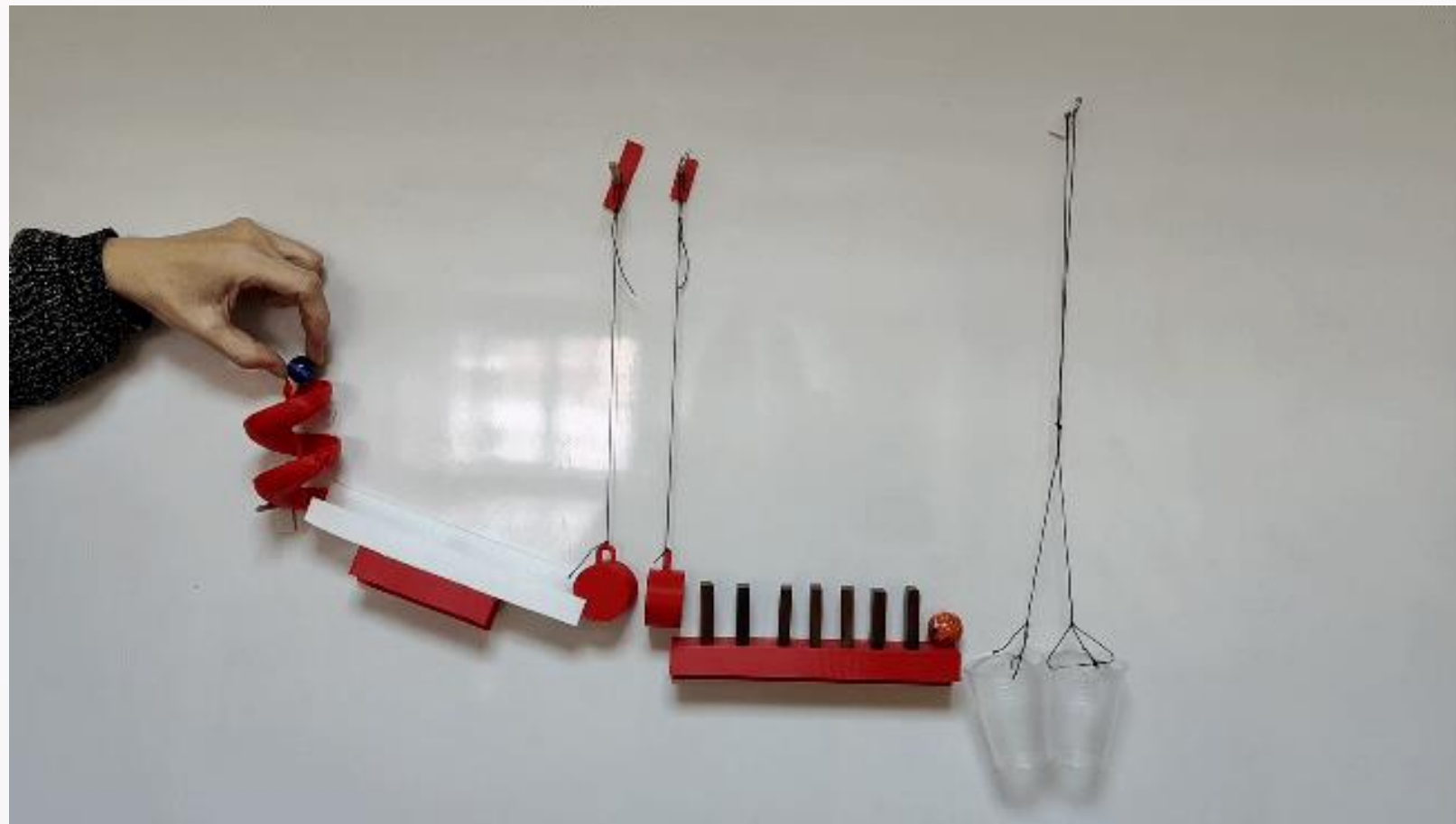


Образовательный хакатон «Кинезия - создай свою машину Голдберга», 2025

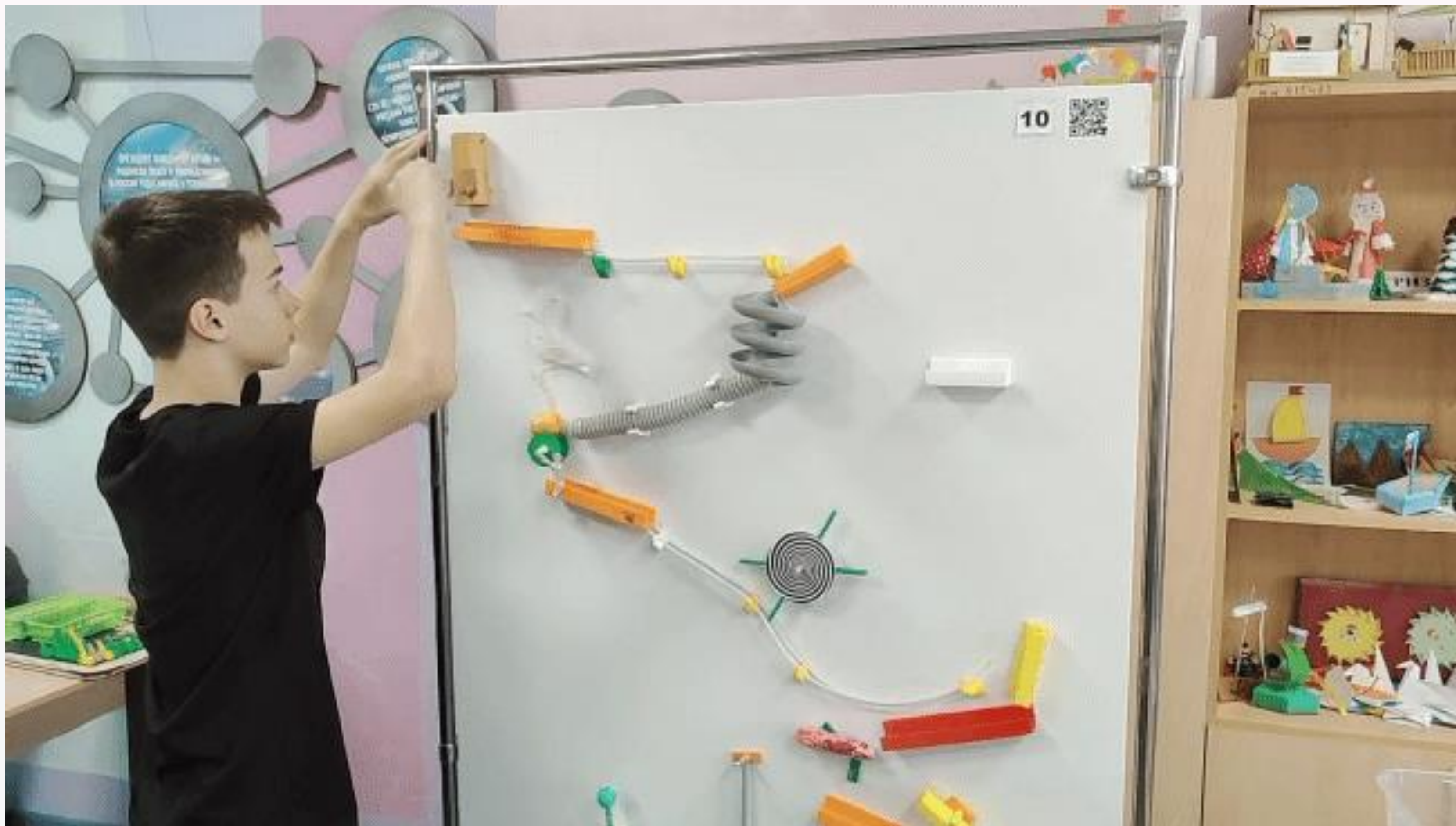


Образовательный хакатон «КинезиЯ», 2023

На площадке используются Машины Голдберга, которые собираются участниками в командах в соответствии с техническими заданиями.



Образовательный хакатон «КинезиЯ», 2023

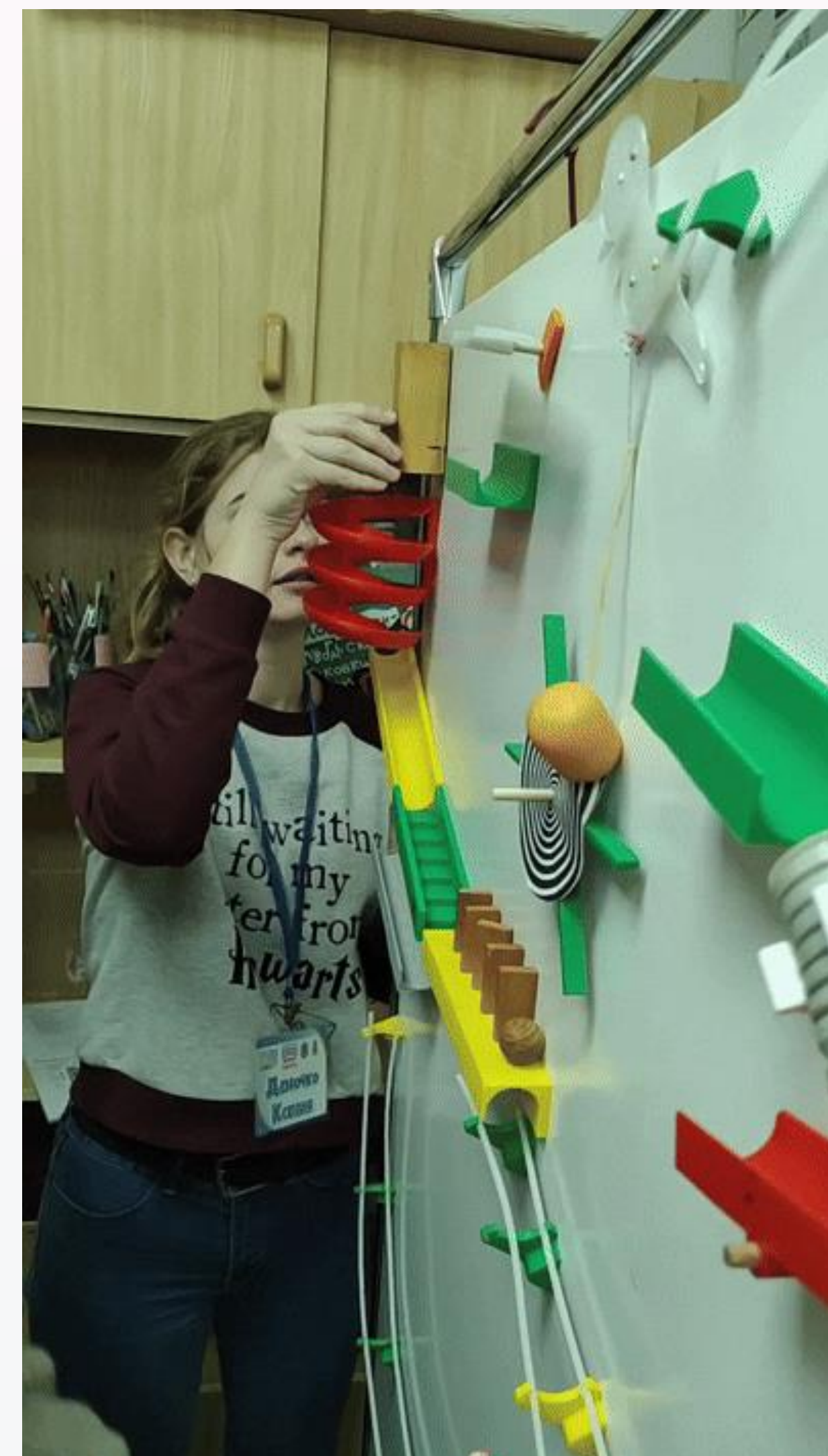


- В критерии оценивания работы Машины входят:
- ✓ общее время работы Машины;
 - ✓ количество задействованных движущихся элементов;
 - ✓ количество попаданий на кнопку выхода;
 - ✓ использование по назначению рычагов, блоков, и пр. деталей и механизмов, заготовок или подручных материалов;
 - ✓ наличие оригинального решения в конструкции.

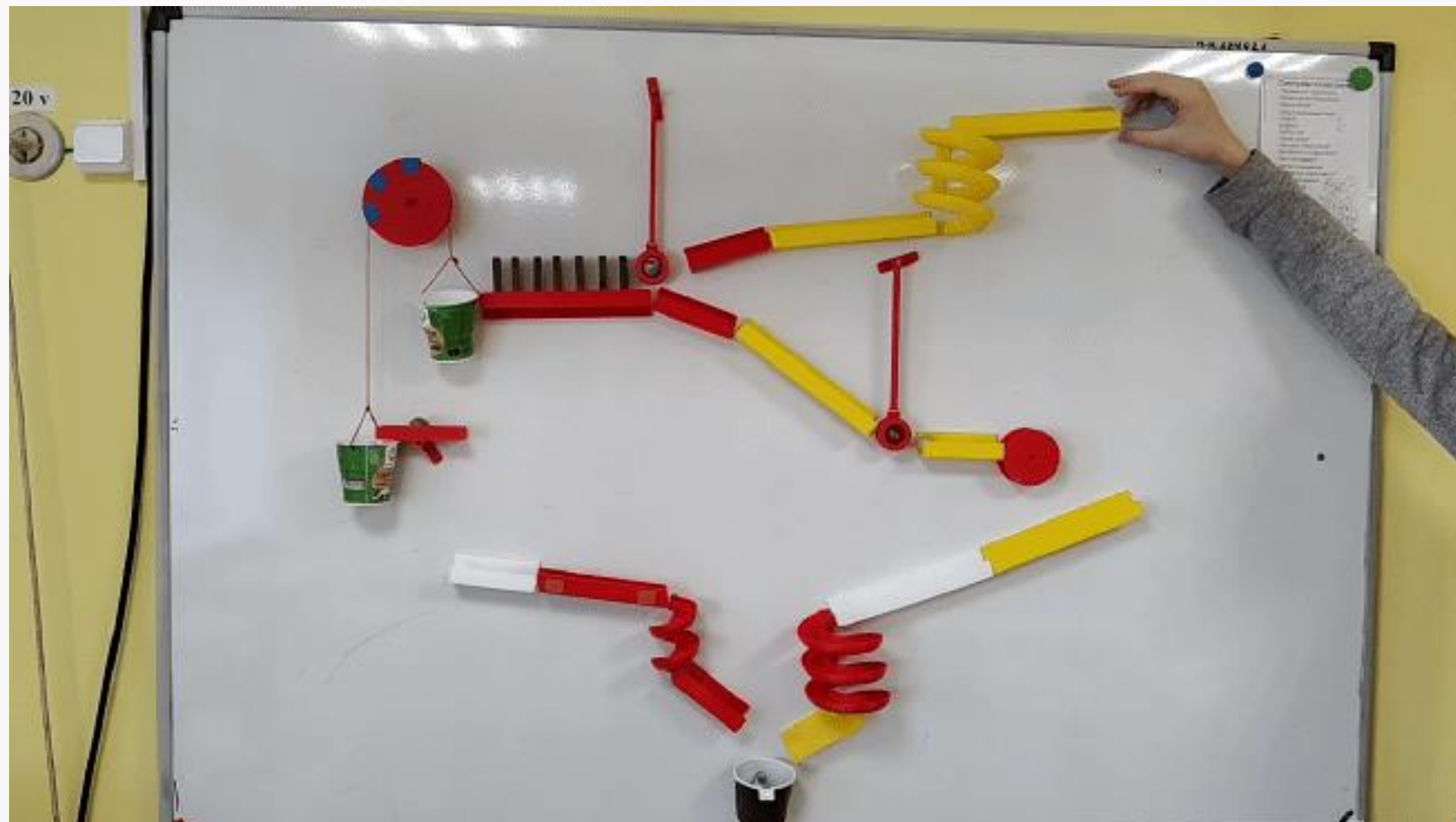
Профильная смена «КинезиЯ», 2023



Научно-популярное видео
о механике движения от участников
профильной технической смены
«КинезиЯ» в МАУ Центр «Золотая
рыбка», 2023 г.



Образовательный конструктор «Кинезия» - наборы



Конструктор «Кинезия»,
пластиковые наборы, 2023



Конструктор «Кинезия»,
фанерные наборы, 2025

Хакатон «Кинезия» - это увлекательно!



Образовательный хакатон «КинезиЯ», 2023





← Я ↻ disk.yandex.ru График Хакатонов «Кинезия. Полигон» 2024-2025.xlsx - Яндекс

График Хакатонов «Кинезия. Полигон» 2024-2025

Файл Правка Вставка Формат Структура Данные Вид Справка

100% Общий % Arial 14 B I U T

A1:G1 f(x) График хакатонов «Кинезия», Кировский район

	A	B	C	D	E	F	G
1	График хакатонов «Кинезия», Кировский район						
2	№ п/п	дата проведения	время проведения	длительность хакатона	Район г.о.Самара	Образовательное учреждение	отметка о проведении/примечания
3	2024-2025 учебный год						
4	сентябрь						
5	1	в течение месяца		90 мин	ОУ Кировского района г.о.Самара	МБУ ДО "ЦДТ "Металлург", д/о "Удивительные механизмы"	Тестирование игрового поля
6	2	в течение месяца		90 мин	ОУ Кировского района г.о.Самара	МБУ ДО "ЦДТ "Металлург", д/о "Удивительные механизмы"	Тестирование игрового поля
7	октябрь						
8							
9	3	10/10/2024	15.00-16.30	90 мин	ОУ Кировского района г.о.Самара	д/о МБУ ДО ЦДТ "Металлург"	проведено
10	4	18/10/2024	14.00-15.30	90 мин	ОУ Кировского района г.о.Самара	МБОУ Школа №112	проведено
11	5	19/10/2024	14.00-15.30	90 мин	Кировский район г.о.Самара	Семейный марафон ЦДТ "Металлург"	проведено
12	6	25/10/2024	14.00-15.30	90 мин	ОУ Кировского района г.о.Самара	МБОУ Школа №112	проведено
13	7	28/10/2024	10.00-11.30	90 мин	ОУ Кировского района г.о.Самара	МБОУ Школа №38	проведено
14	ноябрь						
15	8	15/11/2024	14.00-15.30	90 мин	ОУ Кировского района г.о.Самара	Клубы по месту жительства, школы Кировского р-на	проведено

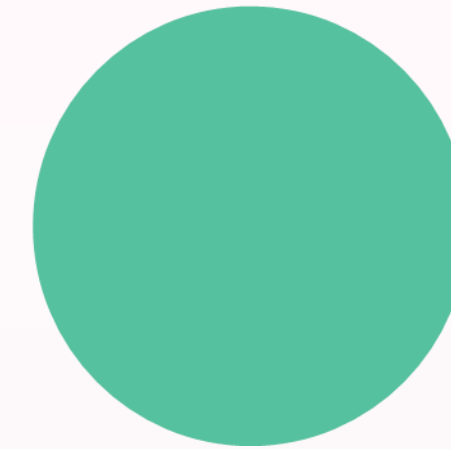
Образовательный хакатон «КинезиЯ».

Общая рейтинговая таблица

Образовательный хакатон «КинезиЯ. Полигон» 2024-2025											
	Команда ФИО (класс в школе)	Название команды	Д/о	Педагог	дата	Фастбол (шарик), шт.	Кол-во РАЗЛИЧНЫХ объектов города	Кол-во ВСЕГО объектов города	Итого футуриконов за объекты города	"Аэротрасса" (телепортация) + 5 футуриконов	"4-е измерение" (оригинальное решение) +5 футуриконов
Игра «КинезиЯ. Полигон» СТРОИТЕЛЬСТВО											
1	Рыжкова Злата (6), Турсуков Артём (5), Евтеев Егор (2)	(Младшие)	ЦДТ "Металлург", "Авиамоделирование", "Лего+"	Журавков Н.В., Алимова А.Ю.	10.10.2024	1	5	13	16	-	-
2	Зуев Андрей (10), Данилов Георгий (10), Колесников Илья (9), Дудков Арсений (9)	(Старшие)	ЦДТ "Металлург", "Художественная обработка дерева"	Галочкин А.И.	10.10.2024	2	6	22	32	5	5
3	Потапов Федор (7), Глухов Матвей (6), Лобанов Михаил (8)	(Средние)	ЦДТ «Металлург», "Художественная обработка дерева", "Лего-робототехника"	Галочкин А.И., Алимова А.Ю.	10.10.2024	1	3	17	19	-	-
4	Клионкин Илья (7), Костенко Елисей (7), Керимов Бекзат (7), Готманов Данил (7),		МБОУ Школа №112	Петухова Мария Сергеевна	18.10.2024	1	5	9	10	-	-

Все результаты команд и демонстрация собранных машин публикуются в общем рейтинге и по итогам в конце учебного года планируется проведение финала игры.

Образовательный игра-хакатон «Кинезия. Полигон», 2025

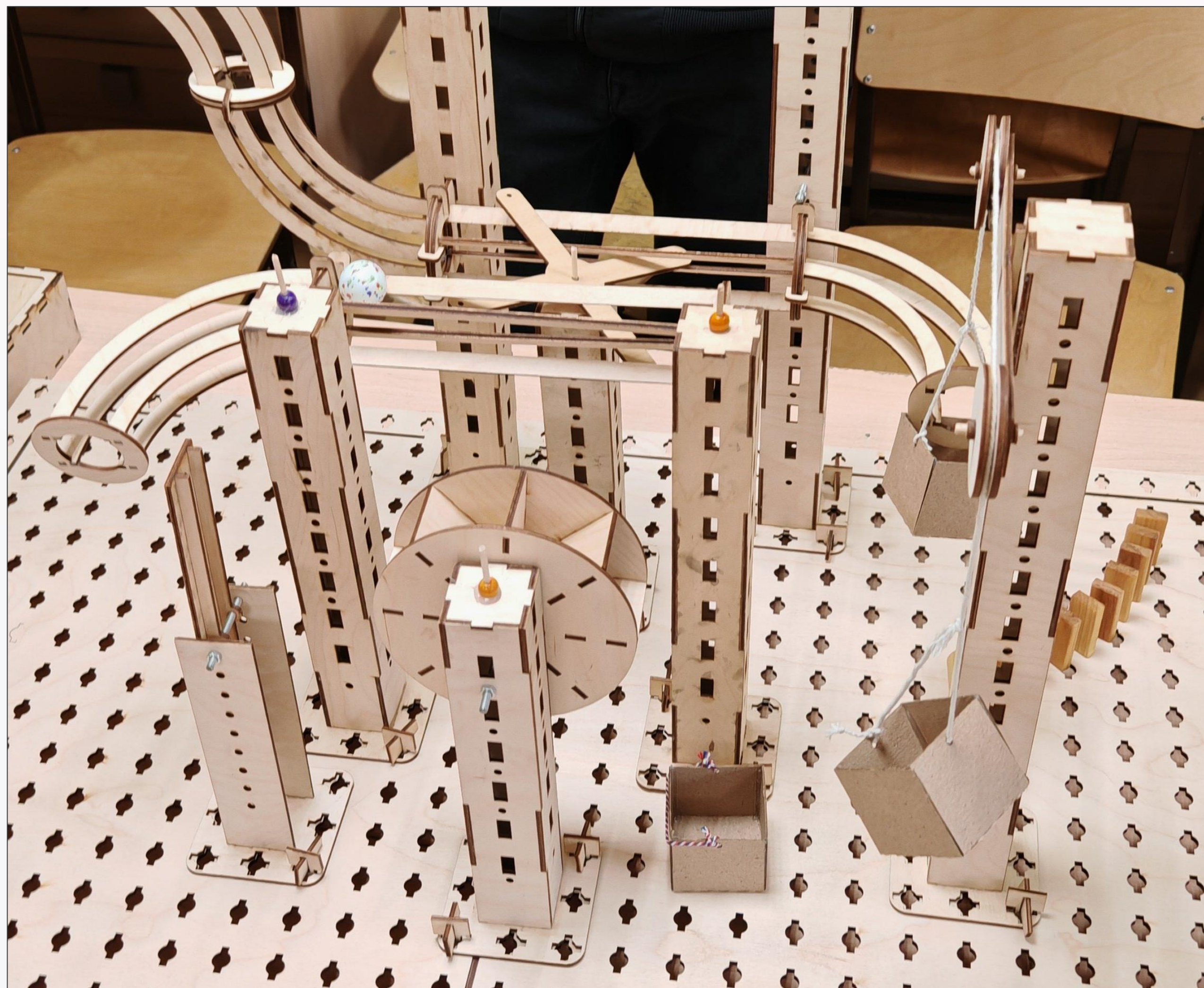


В 2025 году проект дополнен игровой составляющей «Кинезия.Полигон».



Реализуем данный проект, обращаясь к другим формам проведения мероприятия, материалам и уровню сложности.

Образовательный игра-хакатон «Кинезия. Полигон», 2025



Игра «Кинезия. Полигон»



ИГРА «КИНЕЗИЯ. ПОЛИГОН»

МБУ ДО «ЦДТ «Металлург» г.о.Самара

Образовательный игра-хакатон «Кинезия. Полигон», 2025



№ 5

1/2



СПИН-МАГИСТРАЛЬ
"ТРАНСВОРОНКА"

№ 6

2/3



КОММУНИКАЦИОННЫЙ ПОРТ
"ЦИФРА.УЗЕЛ"

№ 8

5



ЗАКОНОЦЕНТР
"КИБЕРГАРМОНИЯ II"

Образовательный игра-хакатон «Кинезия. Полигон», 2025



Образовательный игра-хакатон «КинезиЯ. Полигон», 2025



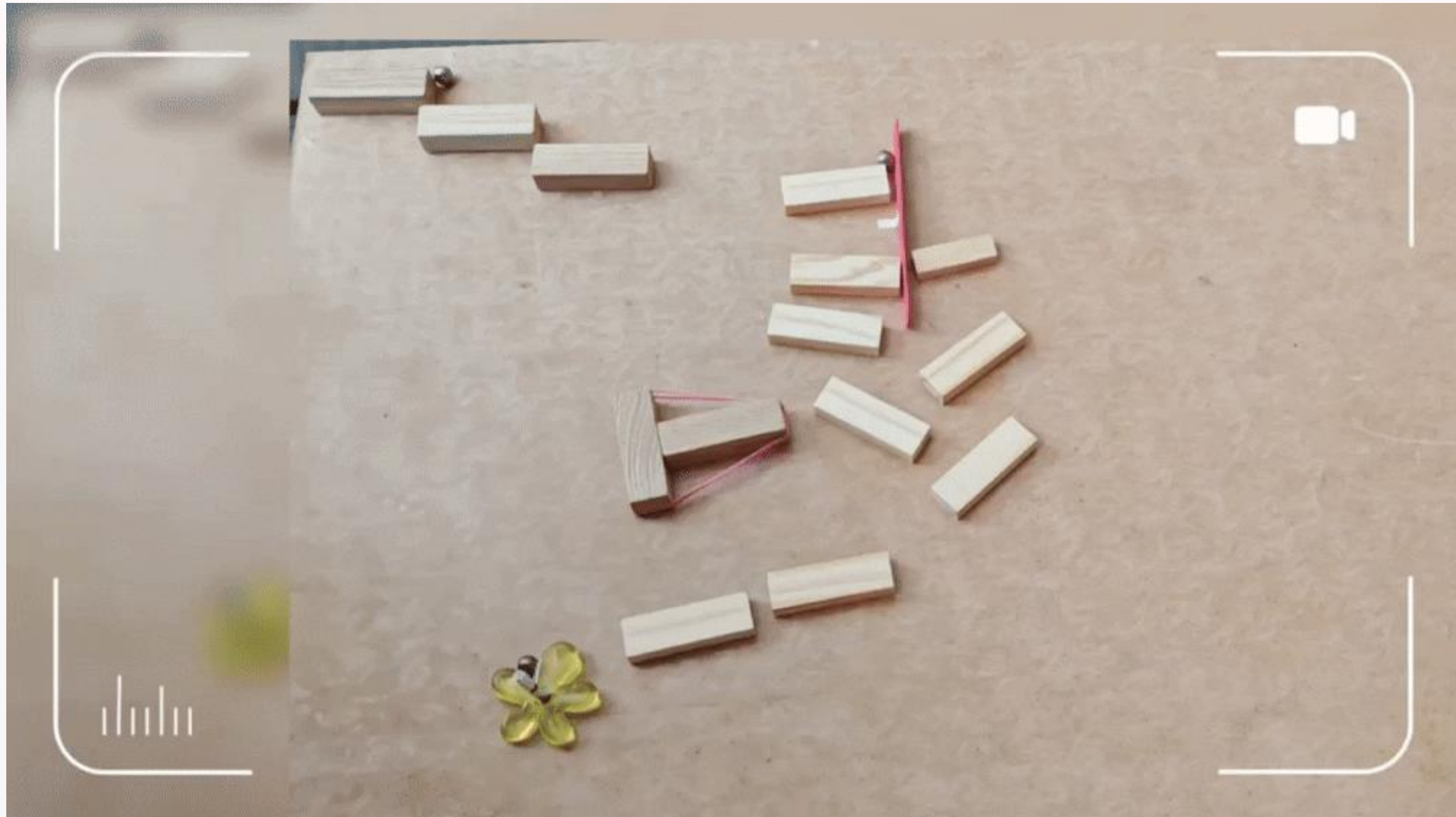
Образовательный игра-хакатон «Кинезия. Полигон», 2025



Образовательный игра-хакатон «Кинезия. Полигон», 2025



Образовательный конструктор «КинезиЯ» - бюджетный набор



Образовательный хакатон «КинезиЯ».

Методические материалы

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТР ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА «МЕТАЛЛУРГ» Г.О. САМАРА



Краткосрочная дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «КинезиЯ»

техническая направленность
ознакомительный уровень

Срок реализации – 12 часов
Возраст детей – 7-18 лет

Разработчики программы:
Савичева Е.В., методист,
Архипова А.С., методист,
Федотенко О.С., методист,
Гедвяхичюте Д.В., педагог-
организатор

Самара, 2025

«КинезиЯ» - детям!

МБУ ДО «ЦДТ «Металлург» г.о. Самара

Самодельная вилка с профессора Люцифера Горонзопы
https://ru.wikipedia.org/wiki/Машина_Голдберга



Группа «КинезиЯ» ВК

Дорогие ребята!

Перед вами конструктор машины Голдберга.

У вас есть возможность стать его разработчиками ☺
Машины Голдберга - площадка для демонстрации превращений механической энергии
нестандартным способом.

- Машины Голдберга: Википедия https://ru.wikipedia.org/wiki/Машина_Голдберга
- Машины Голдберга: История научного поиска <http://noluchki.ru/text.php?id=3410>



Википедия



История научного поиска

Машина Голдберга, машина Руба Голдберга, машина Робинсона-Голдберга,
Машина Робинсона или запяная машина — это устройство, выполняющее очень простое
действие чрезвычайно сложным образом — как правило, посредством алчной
последовательности взаимодействий по «триггерно-доланно». Эти машины получили свое
название от имен американского карикатуриста и изобретателя Руба Голдберга и
английского художника Уильяма Робинсона, которые использовали изображения таких

КинезиЯ - создай свою машину Голдберга!

Пластиковый набор
МБУ ДО «ЦДТ «Металлург» г.о. Самара

- КинезиЯ. Реальный ролик
<https://youtube.ru/video/e8bc7140b3868814a3811d51a7543348/>
- КинезиЯ. Возможности конструктора
<https://youtube.ru/video/c447a876334e38a6380475ab3ae9f84c/>
- КинезиЯ. Финал
<https://youtube.ru/video/13f9810ca499c22ca11f6eb4241e6144/>



КинезиЯ. Реальный



КинезиЯ. Возможности



КинезиЯ. Финал

- Еще посмотреть интересное видео можно на канале «КинезиЯ» ВКонтакте
<https://vkvideo.ru/@kinziya/playlist>
- Вы можете оставить свой отзыв о конструкторе и игре.
Также можно разместить чертёж, эскизы деталей или блоков, фото элементов
машин, созданные вами на занятиях в детских объединениях, в школе или дома.
Мы с удовольствием рассмотрим все ваши идеи, удачные будут приняты в
разработку и включены в набор комплекта «КинезиЯ».
Имя автора будет обозначено в сопроводительных документах набора.
- Свои схемы и чертежи 3D-деталей можно загружать сюда...
<http://cloud.mail.ru/public/bwPF/aBRpYUAg>



КинезиЯ. ВК-видео



Отзывы. Идеи



Загружаем идеи...

«КинезиЯ» - в помощь педагогу

№	Детали	Наименование/ссылка на демонстрацию	Демонстрация
1		Модульный набор https://vkvideo.ru/@kinziya/playlist	
2		Система https://vkvideo.ru/@kinziya/playlist	
3		Фасетка (свободный край) https://vkvideo.ru/@kinziya/playlist	

КинезиЯ - создай свою машину Голдберга!

Комплекты из фанеры
МБУ ДО «ЦДТ «Металлург» г.о. Самара

- «КинезиЯ. Полетим» - рекламный ролик
<https://youtube.ru/video/2eb233ffa4d446a034749e94c7c9b7bc/>
- «КинезиЯ. Полетим. События» - игра
<https://youtube.ru/video/e3c0016ccafca51b0ae247421238f031/>
- КинезиЯ. Полетим. Полуфинал



Полетим. Реклама



Полетим. События



Полетим. Полуфинал

- Еще посмотреть интересное видео можно на канале «КинезиЯ» ВКонтакте
<https://vkvideo.ru/@kinziya/playlist>
- Вы можете оставить свой отзыв о конструкторе и игре.
Также можно разместить чертёж, эскизы деталей или блоков, фото элементов
машин, созданные вами на занятиях в детских объединениях, в школе или дома.
Мы с удовольствием рассмотрим все ваши идеи, удачные будут приняты в
разработку и включены в набор комплекта «КинезиЯ».
Имя автора будет обозначено в сопроводительных документах набора.
- Свои схемы и чертежи 3D-деталей можно загружать сюда...
<http://cloud.mail.ru/public/bwPF/aBRpYUAg>



КинезиЯ. ВК-видео

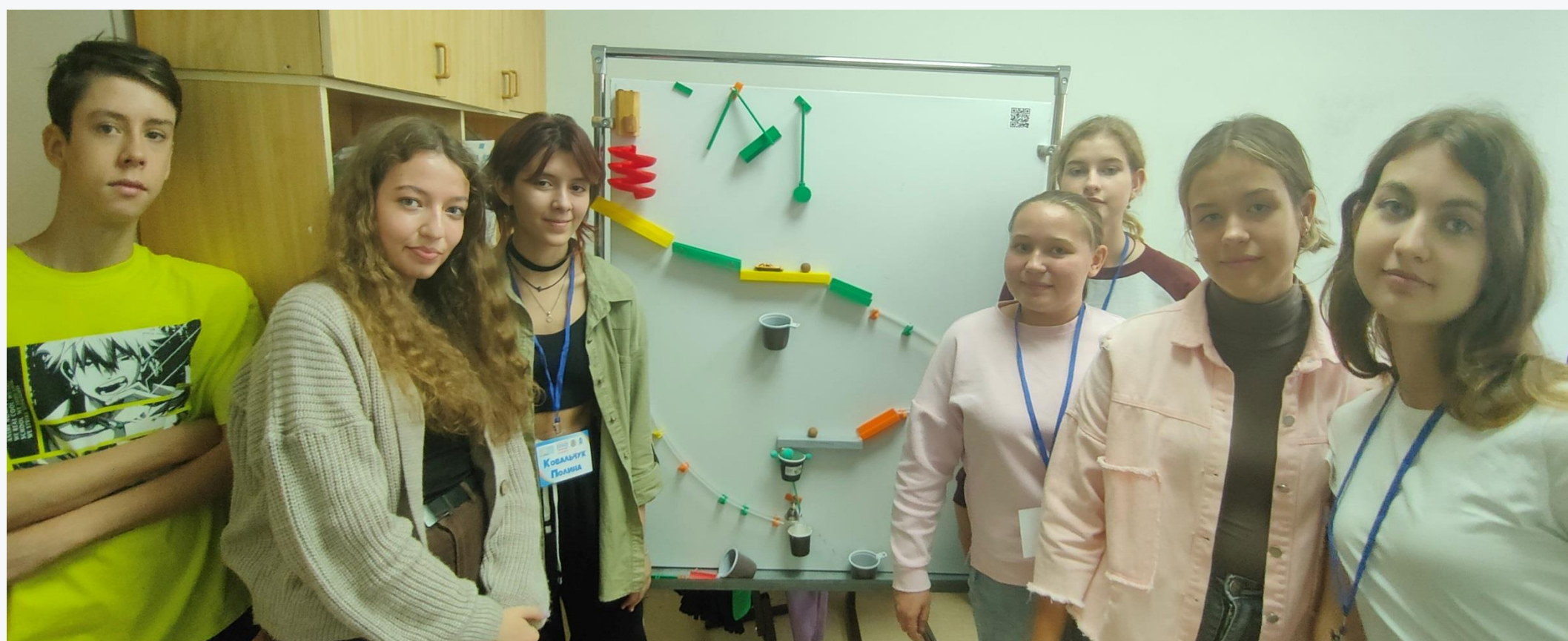


Отзывы. Идеи

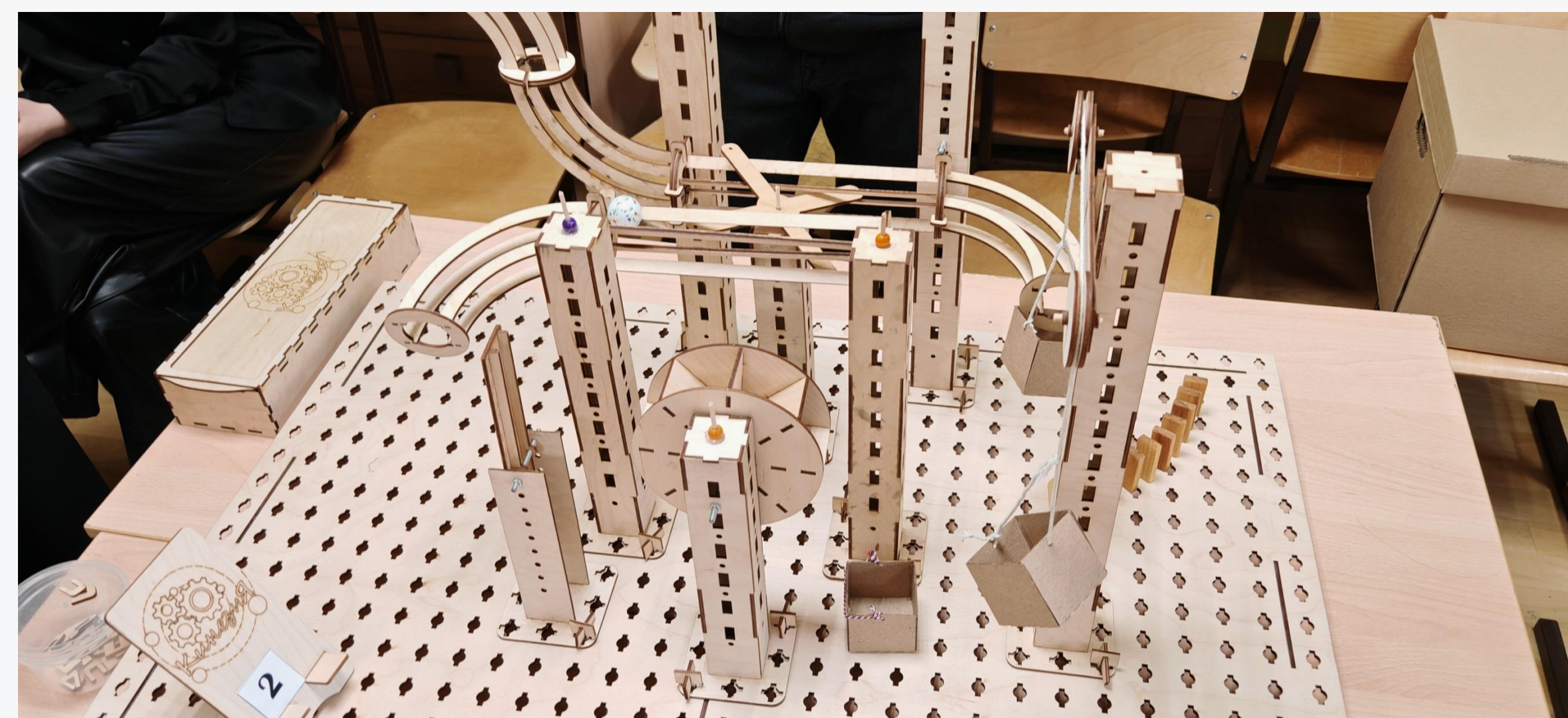
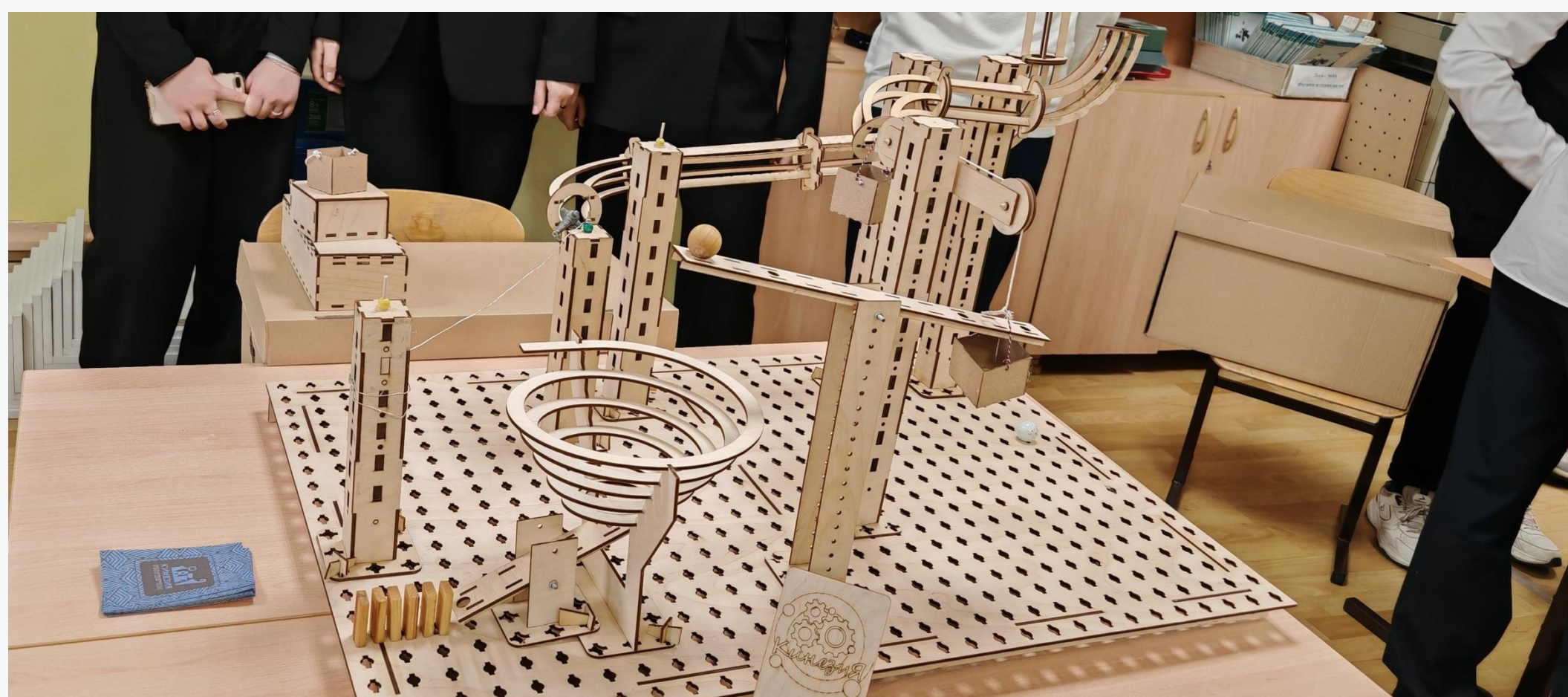
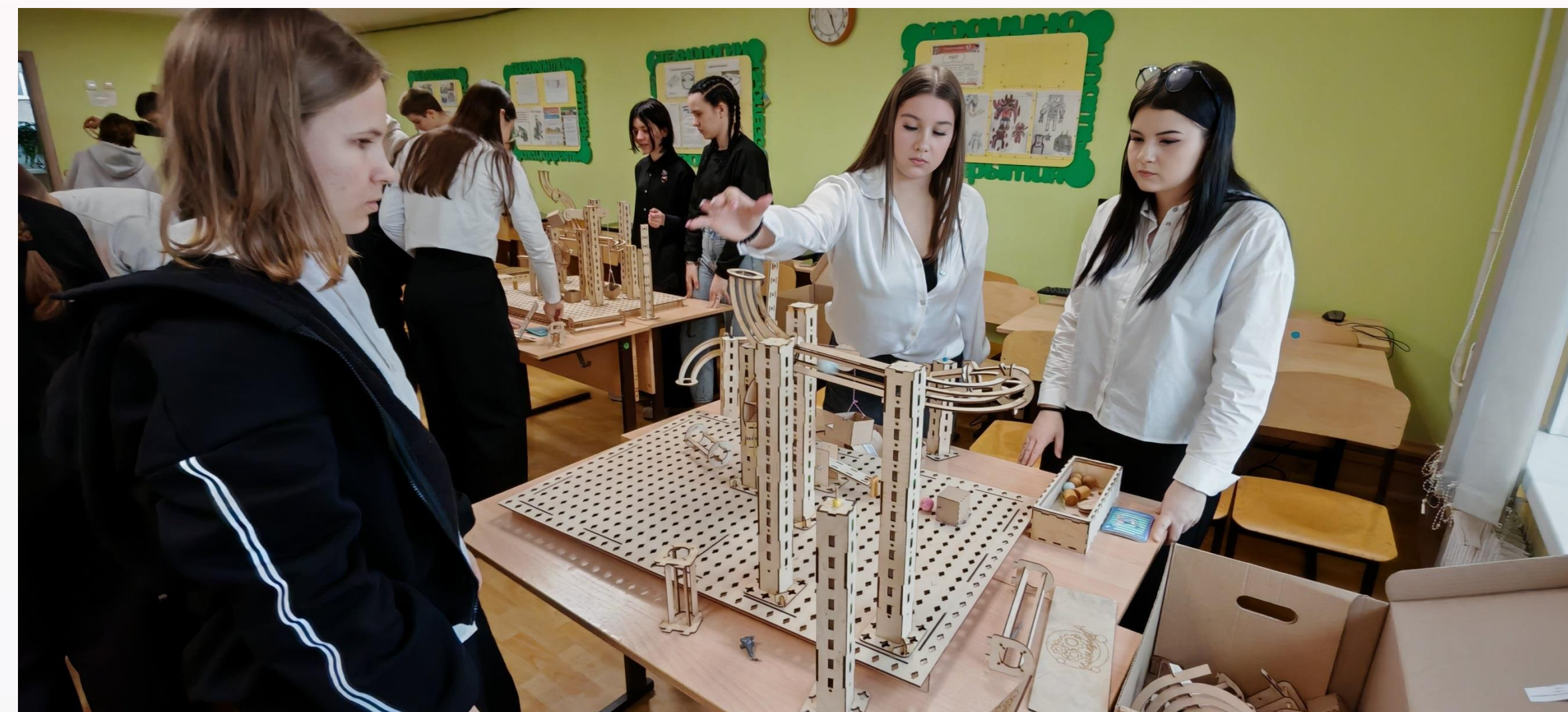
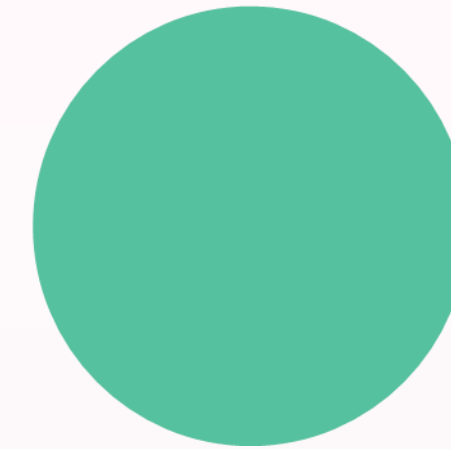


Загружаем идеи...

Образовательный конструктор «КинезиЯ». Пластиковые наборы



Образовательный конструктор-игра «КинезиЯ. Полигон». Наборы из фанеры



Наши контакты

Адрес: 443051, г. Самара, ул. Гвардейская, д.14

Электронная почта: sdo.metallurg@63edu.ru

Сайт: <http://cdtmet.my1.ru/>

Ссылки на материалы



Группа «Кинезия» в
социальной сети ВКонтакте

<https://vk.com/kinesua>



Методические материалы
Облако Mail.ru:

<https://cloud.mail.ru/public/8ach/FmL2ykWUA>



Страница проекта на сайте МБУ
ДО «ЦДТ «Металлург»

https://cdtmet.my1.ru/index/regionalnaja_innovacionnaja_ploshhadka_rip_2025_2026/0-382