

## ПРОТОКОЛ

заседания STEAM-центра «Формирование предпринимательского мышления на базе исследовательских и проектных лабораторий, мастерских» по теме «Бизнес-тренинг «Развивающая игрушка»

12.03.2025

№3

Место проведения: МБОУ «СШ №9 с УИОП»

Присутствовали (общее количество участников заседания): 23 человека.

Председатель: Туценко З.Н., директор МБОУ «СШ №9 с УИОП».

Секретарь: Аюпова С.А., учитель технологии.

Категория участников:

- руководитель - 1;
- методист - 2;
- педагоги - 20.

### ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Роль технологического предпринимательства в экономике страны.
2. Первые шаги к промышленному предпринимательству начинаются в школе.
3. Мастер-классы «Развивающие игрушки на основе простых механических систем».

### СЛУШАЛИ:

Туценко Зою Николаевну, директора МБОУ «СШ №9 с УИОП» Попприветствовала участников, рассказала о роли технологического предпринимательства в экономике страны и подчеркнула роль школы в воспитании будущих технологических предпринимателей.

Аюпову Сажиду Аптулсакировну, учителя труда (технологии) МБОУ «СШ №9 с УИОП» Проиллюстрировала примеры успешных технологических предпринимателей, сделавших свои первые шаги еще в школе и акцентировала внимание на том, что очень важно вызвать первоначальный интерес у обучающихся в этом направлении, дать им возможность проявиться, привлекая их к воплощению пробных бизнес-идей и участию в конкурсах.

Горовую Екатерину, Хусаинову Софью, обучающихся 9 класса МБОУ «СШ №9 с УИОП» Провели мастер-класс по созданию модели гидравлического лифта из гофрокартона, шприцев, капельницы. Созданная модель демонстрирует механизм гидравлики, от которого зависит любое механическое усилие рабочей техники (экскаватор, трактор) и сложного промышленного оборудования.

Медведева Дмитрия, Цаплинову Елизавету, обучающихся 9 класса МБОУ «СШ №9 с УИОП» Провели мастер-класс по созданию модели колодца из пластиковой бутылки, пластиковых трубочек и крышки, ниток, деревянных шпажек, палочки для мороженого. Данная модель воплощает механизм «ворот», который находит применение при подъеме воды, груза, позволяет

Черничко Михаила, Митину  
Валерию, обучающихся 9 класса  
МБОУ «СШ №9 с УИОП»

получить выигрыш в силе.

Провели мастер-класс по созданию роборуки из гофрокартона, пластиковых трубочек, ниток. Данная модель показывает механизм захвата предметов рукой человека, сгибания, разгибания фаланг пальцев, таким образом, привлекается внимание к созданию бионических протезов – уникальному достижению современной медицины.

Аюпову Сажиду  
Аптулсакировну, учитель труда  
(технологии) МБОУ «СШ №9  
с УИОП»

Подвела итоги бизнес-тренинг «Развивающая игрушка», участники защитили свои модели игрушек и предложили примеры их использования.

#### РЕШИЛИ:

1. Принять к сведению и рекомендовать к использованию представленный опыт работы по созданию развивающих игрушек на основе простых механических систем на уроках технологии и во внеурочной деятельности.
2. Опубликовать представленный опыт в формате методического портфолио на сайте школы в разделе STEAM-центра «Формирование предпринимательского мышления на базе исследовательских и проектных лабораторий, мастерских».

#### ГОЛОСОВАЛИ:

за	23
против	0
воздержались	0

Председатель:

Секретарь:



Туценко З.Н.

Аюпова С.А.