**Методическая разработка: Сценарий конкурсно – познавательной игры «ЛЕГО - конструктор», посвященной 85-летию г.Тавды**

**Автор:** педагог дополнительного образования

Плотникова Виталина Александровна

**Возраст учащихся:** 9-10 лет

**Цель:** создание благоприятных условий для реализации интеллектуально-творческих, технических, проектно-конструкторских интересов и способностей учащихся средствами робототехники.

**Задачи:**

- развить практические инженерно-конструкторские навыки учащихся;

- активизировать творческую деятельность обучающихся технической направленности;

- способствовать созданию среды творческого общения, ситуации успеха средствами соревновательной робототехники.

**Форма занятия:** конкурсно – познавательная игра

**Необходимое оборудование:**

*Для организации мероприятия:*

- столы для команд участников и жюри

- стулья по количеству участников и жюри

- конструктор LEGO по 2 комплекта на команду

*Длю жюри:*

-положение о проведении мероприятия (Приложение 1)

- заявки участников

- оценочные ведомости (Приложение 2)

- сводная ведомость

- ручки

- калькулятор

- сертификаты участников (Приложение 3)

- дипломы

- призы

*Для конкурсов:*

- карточки для сборки (Приложение 4)

- листы с тестом

- ручки

*Для оформления мероприятия***:**

- музыкальная аппаратура

- проектор

- ноутбук для презентации

- микрофон

- видеоролик по Тавде

- музыка для фона

- сценарный ход

- слайдовая презентация (Приложение 5)

- папка для ведущего

**Планируемый результат:** по завершению мероприятия у участников повысятся инженерно-конструкторские навыки, уровень взаимодействия в команде и увеличатся знания об истории родного края. Участники и руководители реализуют свой творческий потенциал путём соревновательной робототехники.

**Используемая литература:**

1. Книга «Реки и озёра Твдинского городского округа» автор .Р.Гооге, Издательство: [Сократ](https://www.labirint.ru/pubhouse/2654/), 2011 г.

**СЦЕНАРНЫЙ ХОД:**

***Музыка фоном***

**СЛАЙД №1**

ФАНФАРЫ

**Вед.:** Добрый день уважаемые гости, педагоги и ребята!

Я приветствую вас на конкурсно-познавательной игре «ЛЕГО - конструктор».

Давайте поприветствуем друг друга аплодисментами!

*Аплодисменты*

**Вед.:** Наша игра посвящена она одному значимому событию. Как вы думаете какому?

В 2022 году нашему любимому городу исполняется 85 лет!

Сегодня конкурсы игры посвящены этому событию и любимой игрушке огромного количества детей - конструктору Лего.

Давайте познакомимся с участниками игры. Сегодня соревноваться в сборке деталей лего будут учащиеся из школы №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Перекличка***

**Вед.:**Нашу игру оценивает компетентное жюри в составе:

*1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**СЛАЙД №2**

**Вед.:** Я объявляю начало первого конкурса **«Визитная карточка».**

*Каждая команда представит своё название и девиз, а жюри оценивает первый конкурс от 0 до 3 баллом.*

*Конкурс «Визитная карточка»*

**Вед.:** Молодцы ребята! А мы приступаем к следующему испытанию. Конкурс называется **«Достопримечательности Тавды»**

Сейчас мы посмотрим небольшой видеоролик о нашем любимом городе. А потом вам нужно будет пройти небольшой тест по тому, что вы узнали из данного видеоролика.

Прошу смотреть и слушать очень внимательно. В нём таится все отгадки на вопросы теста. Внимание на экран.

**Фильм о Тавде**

**СЛАЙД №3**

***Конкурс «Достопримечательности Тавды»***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Как переводится слово Тавда с языка северных народов манси?** | |
| «Глубокая река» | «Густой лес» |
| **«Песчаное дно»** | «Быстрый пароход» |
| 1. **Где круглый год в Тавдинком округе можно искупаться в горячей целебной воде, которая добывается из скважины глубиной 1,5 км?** | |
| В реке Тавде | На святом месте  [Николая Чудотворца Тавдинский](http://xn----7sbbajmxqjrn2bo.xn--p1ai/svyatyni/svyatoe-mesto-nikolaya-chudotvortsa-tavdinskij-rzhavets.html" \t "_blank) ржавец |
| В городской баней г.Тавды | **На базе отдыха «Родник»** |
| 1. **Как называется храм расположенный в городе Тавда?** | |
| **Храм во имя святителя Николая Чудотворца** | Храм Архангела Михаила |
| Храм Казанской иконы  Божьей матери | Храм Георгия Победоносца |
| 1. **Какой из предложенных достопримечательностей г.Тавды**   **не существует?** | |
| Городской парк Победы | Загородный лагерь «Родничок» |
| **Тавдинский театр**  **Оперы и балета** | Музей имени Павлика Морозова |
| **5.Что изображено на гербе и флаге Тавдинского городского округа?** | |
| Лось и заяц | Щука и ладья |
| **Ладья и лось** | Солнце и луна |

Ребята в видеоролике два раза был изображен герб нашего округа. Подскажите что на нём изображено?

**СЛАЙД №4** Основными символами Тавдинского городского округа являются лось и ладья со щитом Ермака, которые служат напоминанием об истории освоения нашего города русскими поселенцами.

Ладья символизирует реку Тавда как транспортную артерию, обеспечивающую сообщение между Россией (красное поле) и Сибирью (зеленое поле).

Фигура скачущего лося говорит о лесных богатствах округа, силе и независимости его обитателей.

**СЛАЙД №5** В следующем испытании вам будет необходимо собрать вот такие символы Тавды – лОся и ладью из конструктора Лего. Вам будет выдана схема, схема есть на экране.

Каждой команде выдаются одинаковые наборы Лего. Лишних деталей быть не должно. Оценивается правильность и время сборки.

***Конкурс «Символы Тавды»***

**Вед.:** Целый год наш город Тавда будет принимать поздравления в связи со своим юбилеем. А что принято дарить на день рождения?

**СЛАЙД № 6**

**Вед.:** Ребята я предлагаю нам с вами побыть волшебниками и с помощью конструктора лего приготовить нашему городу подарки. Каждой команде даётся одинаковый набор деталей. Ваша задача, обсудить командой, какой подарок вы будете готовить для любимого города, собрать его из конструктора лего и представить его. Время на подготовку 3 минуты.

***Конкурс «Подарок любимому городу»***

**Вед.:** Какие замечательные подарки! Настоящие волшебники.

**СЛАЙД № 7** Я объявляю завершающий конкурс нашей игры: **Презентация творческой работы по теме: «Тавда в будущем»**, с использованием конструкторов ЛЕГО, регламент выступления не более 3 минут. Конкурс оценивается по пятибалльной системе.

Пока жюри подводит итоги. Внимание на экран.

**Видеоролик: «Тавда с коптера»**

***Подведение итогов***

**СЛАЙД № 8**

**Вед.:** Слово предоставляется членам жюри.

***Награждение***

Аплодисменты всем участникам! Вы большие молодцы!

Спасибо всем участникам и руководителям за большую проделанную работу. Наша игра «Лего- конструктор» подошла к концу.

Приглашаем всех на общую фото.