**Технологическая карта разработки**

**познавательных задач технической направленности**

**для детей дошкольного возраста**

|  |  |
| --- | --- |
| ДОО, муниципальное управление (городской округ)  ФИО автора, должность | МБДОУ «Добрянский детский сад №19» г. Добрянка  Курбонова Фарангис Хабибуллоевна  воспитатель |
| Название познавательной задачи технической направленности (далее – задача) | Сконструируем плоскостного робота |
| Возраст детей (возможное количество участников) | Для детей 6-7 лет;  (по 2 - 3 ребенка) |
| Задача для детей в форме технической проблемы, которую необходимо решить | Создать плоскостного робота с помощью планок, болтов, гаек и гаечного ключа, по схеме |
| Ресурсы, для решения данной задачи (перечислить) | Набор инструмента «Полесье» и Игровой набор «Инструменты» (болты- 8шт; гайки-8шт; планки-13шт ; гаечный ключ-1шт; |
| Время для решения задачи | 30 минут |
| Форма проверки полученного результата | Испытание прочности роботов, предложенных детям: предложить поменяться своими роботами и проверить качество крепление. |
| Обсуждение полученных результатов (перечень вопросов) | С помощью, каких деталей сделали робота? Чей робот оказался более прочный? |
| Описание задачи в графической форме (схема, рисунок и др.) | Схема: 1. – материал из чего делать (планки, болты, гайки, гаечный ключ),– сбор и проговаривание деталей 2. -робот , 3. – условные обозначения действий (сбор нужных деталей по схеме и конструирование из неё), 5. – роботы и проверка его на прочность , 6. – «О!» - обозначает обсуждение открытия (составления рассказа)   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **https://pp.userapi.com/c639818/v639818825/18cba/eNx7BmYeNw4.jpg3** | | **4** | https://pp.userapi.com/c639818/v639818825/18cc8/YsfOUg6n88E.jpg **5** | https://pp.userapi.com/c639818/v639818825/18cc1/OkDI1Bs-peU.jpg **6** | |