**Аналитическая справка по ОО «Познавательное развитие»**

 **программа «Путешествие в страну Инженения»**

**Дата обследования**: 8.04.2024 г.

**Группа:** № 11 (старший возраст)

**Обследовано** 24 человека

**Не обследован 1 чел:** на больничном.

**Цель диагностики**: исследовать уровень прединженерного мышления у детей дошкольного возраста в различных видах общения.

**Критерии:**

* *Изучить уровень интереса и желания конструировать*
* *Исследовать способность и умение конструировать*
* *Изучить наличие и сформированность познавательных способностей:*
* *Выложить узор по образцу (Игра «Сложи узор» серия Б)*
* *Сложи кубики по образцу (Уникуб-« Основная серия» задания У-27)*
* *Построить модель из кирпичиков по чертежу-заданию (Игра «Кирпичики», «Стол»)*
* *Составить объемный объект по образцу (Конструктор «Тико»)*
* *Составить программу управления роботом-исполнителем для преодоления заранее заданной траектории обозначенной на игровом поле в виде дорожки (ПроКубики)*
* *Зарисовать алгоритм движения робота-исполнителя до заданной точки (ПроКубики)*
* *Соблюдение техники безопасности при выполнении практико-ориентированных заданий*

Уровень усвоения раздела:

10 чел (42%) Превышающий уровень

8 чел (33%) Базовый уровень

6 чел (25%) Недостаточный уровень

**Критерий: Интерес и желание конструировать**

9 чел (38%) - Критерий сформирован

9 чел (38%) - Критерий в стадии формирования

6 чел (24%) - Критерий не сформирован

Захарова С., Лебедева Е., Максимова С., Тонких Т, Климов Д., Крыж Я.- не проявляют интерес к конструированию, самостоятельно не выбирают, редко присоединяются к играющему взрослому или детям.

**Критерий: Способности и умение конструировать**

7 чел (29%)-Критерий сформирован

12 чел (50%) - Критерий в стадии формирования.

5 чел (21%) - Критерий не сформирован

Головачев Я., Лебедева Е., Тонких Т., Климов Д., Крыж Я.- продукт создается только при совместной деятельности с использованием образца.

**Критерий: Наличие и сформированность познавательных способностей**

6 чел (25%) - Критерий сформирован

12 чел (50%) - Критерий в стадии формирования

6 чел (25%) - Критерий не сформирован

Головачев Я., Лебедева Е., Тонких Т., Климов Д., Крыж Я., Захарова С. – не стремятся к результату, часто ошибаются, манипулируют с конструктором без соотнесения действий и результата с образцом, схемой, моделью.

**Задание 1: Выложить узор по образцу (Игра «Сложи узор» серия Б)**

10 чел (42%)-Критерий сформирован

8 чел (33%) - Критерий в стадии формирования

6 чел ( 25%) - Критерий не сформирован (Головачев Я., Бурматова В., Тонких Т., Крыж Я., Захарова С., Максимова С.)

**Задание 2:Сложи кубики по образцу (Уникуб-« Основная серия» задания У-27)**

7 чел (29%)-Критерий сформирован

12 чел (50%) - Критерий в стадии формирования

5 чел (21%) - Критерий не сформирован (Головачев Я., Захарова С., Тонких Т., Климов Д., Крыж Я.)

**Задание 3: Построить модель из кирпичиков по чертежу-заданию (Игра «Кирпичики», «Стол»)**

19 чел (79 %)-Критерий сформирован

3 чел (12%) - Критерий в стадии формирования

2 чел (8%) - Критерий не сформирован (Климов Д., Крыж Я.)

**Задание 4: Составить объемный объект по образцу (Конструктор «Тико»)**

20 чел (83%) - Критерий сформирован

3 чел (13%)- Критерий в стадии формирования

1 чел (4%) - Критерий не сформирован (Крыж Я.)

**Задание 5: Составить программу управления роботом-исполнителем для преодоления заранее заданной траектории обозначенной на игровом поле в виде дорожки (ПроКубики)**

3 чел (13%)-Критерий сформирован

10 чел (42%) - Критерий в стадии формирования

11 чел (46%) - Критерий не сформирован (Головачев Я., Бурматова В., Дерксен А., Лебедева Е., Тонких Т., Туева В., Крыж Я., Захарова С., Федорова В., Харченко Д., Климов Д.)

**Задание 6: Зарисовать алгоритм движения робота-исполнителя до заданной точки (ПроКубики)**

3 чел (13 %)-Критерий сформирован

4 чел (17%) - Критерий в стадии формирования

17 чел (71%) - Критерий не сформирован (Головачев Я., Бурматова В., Дерксен А., Лебедева Е., Максимова С., Максимова П., Мурадян А., Наконечных К., Перфильев Д., Тонких Т., Туева В., Тюкавкина Е., Крыж Я., Захарова С., Федорова В., Харченко Д., Климов Д.)

**Критерий: Соблюдение техники безопасности при выполнении практико-ориентированных заданий**

23 чел. (96%) Критерий сформирован.

0 чел (0%) - Критерий в стадии формирования

1 чел (4%) - Критерий не сформирован (Крыж Я.)

**Рекомендации:**

* Продолжать воспитывать интерес и желание конструировать.
* Продолжать развивать способности и умение конструировать.
* Продолжать учить выкладывать по образцу (игра «Сложи узор»).
* Продолжать учить складывать кубики по образцу (игра «Уникуб»).
* Продолжить учить строить модель из кирпичиков по чертежу-заданию (игра «Кирпичики»).
* Продолжить учить составлять объемный объект по образцу (конструктор «Тико»).
* Продолжить учить составлять программу управления роботом – исполнителем для преодоления заранее заданной траектории обозначенной на игровом поле в виде дорожки (ПроКубик).
* Продолжить учить соблюдать технику безопасности при выполнении практико-ориентированных заданий.