

# Диагностический инструментарий образовательного модуля «Мате:плюс. Математика в детском саду»

«Мате: плюс. Математика в детском саду» программа математического образования детей от 4 до 7 лет. Признанные педагогические технологии, положенные в основу системы, дают дошкольнику устойчивые базовые знания по всем разделам математики, необходимые к началу обучения в школе.

В системе предусмотрено ведение «Таблиц наблюдений» (*см. Приложение 1 отсканировать тетради*) и 2 этапа диагностики – за полтора года и полгода до поступления в школу, которая провидится с помощью диагностических материалов (*см. Приложение 2 отсканировать тетради*).

Таблицы предназначены для ведения наблюдений за развитием математических компетентностей дошкольника. В «Таблицах наблюдений» отражены все разделы и темы математического содержания.

Таблицы предусмотрены для двух возрастных периодов (до 5 и от 5 лет), что позволяет зафиксировать наблюдения на разных этапах развития ребенка и наглядно получить представление о том, в каких областях у него замечен прогресс, а над чем, возможно, требуется еще поработать.

К каждому разделу в «Таблицах наблюдений» даны ссылки на соответствующие развивающие материалы из рабочих тетрадей и карточки с играми для детей, а также предусмотрены графы для коротких заметок педагога. «Таблицы наблюдений» также тесно связаны с диагностическими материалами — те темы, уровень освоения которых проверяется с помощью диагностических материалов, выделены в таблице светло-серым цветом.

«Диагностические материалы для детей от 4 до 5 лет» предназначены для оценки базовых математических компетенций дошкольников 4-5 лет, среди которых – узнавание простых геометрических форм, пространственные понятия и пространственное воображение, логическое мышление, сравнение множеств по принципу «один к одному».

«Диагностические материалы для детей от 5 до 6 лет» предназначены для оценки базовых математических компетенций дошкольников 5-6 лет, среди которых – узнавание простых геометрических форм, пространственные представления, счет, первые навыки разложения числа.

В материалах представлены:

- инструкция для взрослого по проведению диагностики и конкретные указания к каждому заданию;
- задания для ребенка;
- таблица подсчета результатов;

Данная программа отвечает требованиям Федерального Государственного Образовательного Стандарта дошкольного образования, обеспечивает необходимую преемственность между уровнями образования. Материалы программного комплекта «Мате: плюс» дают возможность детям самообучаться. Знакомясь с геометрическими формами и структурами, а также с числами и

арифметическими действиями, ребята осваивают основные математические понятия и комплексы последовательности действий, посредством игр и различных видов детской деятельности с опорой на чувственный опыт.

Материалы позволяют получить объективную картину уровня развития каждого ребенка и организовать дальнейшую целенаправленную работу.