

## **Развитие пространственного мышления дошкольника как основа функциональной грамотности**

Пространственное мышление — это способность понимать, обрабатывать и интерпретировать информацию о пространстве, а также умение ориентироваться в нем. Важность развития пространственного мышления у детей дошкольного возраста не вызывает сомнений. Оно служит основой для формирования функциональной грамотности, которая включает в себя способность эффективно использовать полученные знания в реальной жизни. В данной статье мы рассмотрим значение пространственного мышления, методы его развития и связь с функциональной грамотностью.

### *Значение пространственного мышления.*

Пространственное мышление играет ключевую роль в различных сферах жизнедеятельности и обучении. Оно связано с умением:

- Ориентироваться в пространстве: Способность понимать, как объекты расположены относительно друг друга, что важно для безопасного передвижения и ориентации в окружающей среде.
- Манипулировать объектами: Умение представлять, как объекты могут быть изменены или перемещены, что необходимо для выполнения многих практических задач.
- Решать проблемы: Способность визуализировать и моделировать ситуации помогает детям находить решения в самых различных ситуациях.

Развитие пространственного мышления способствует улучшению математических навыков, таких как геометрические представления, понимание размеров и форм, что, в свою очередь, является важной частью общей функциональной грамотности.

### *Связь пространственного мышления и функциональной грамотности.*

Функциональная грамотность определяется как способность человека использовать знания и навыки для успешного решения задач в повседневной жизни. Пространственное мышление является одним из ключевых компонентов функциональной грамотности, так как:

- Обеспечивает базовые навыки: Основы математических знаний, графического представления и научных понятий строятся на пространственных представлениях.
- Стимулирует креативность: Развитие воображения и творческого подхода к решению задач происходит благодаря пространственным манипуляциям и играм.

- Способствует успешной социализации: Умение работать в команде, понимать мнения других и учитывать различные точки зрения часто связано с пониманием пространственных отношений.

#### *Методы развития пространственного мышления дошкольников.*

Для развития пространственного мышления у детей дошкольного возраста можно использовать различные методы и активности:

- Игры с конструкторами: Построение зданий, моделей и сооружений из различных материалов (конструкторы, блоки, LEGO) помогает детям развивать навыки пространственной ориентации.
- Настольные игры: Игры, которые требуют движения по игровым полям, манипуляций с фигурками и картами, способствуют развитию логического мышления и пространственного восприятия.
- Рисование и моделирование: Поощрение детей к рисованию объектов и их моделированию из пластилина или других материалов способствует развитию воображения и понимания форм.
- Симметрические игры: Упражнения на создание симметричных рисунков или объектов помогают детям развивать чувство пропорций и визуальных отношений.
- Прогулки и экскурсии: Ориентация на местности, описание объектов окружающей среды, и работа с картами способствуют развитию пространственного восприятия.

#### *Роль педагогов и родителей.*

Педагоги и родители играют важную роль в развитии пространственного мышления у детей. Важно создать поддерживающую и стимулирующую среду, в которой дети могут свободно исследовать, играть и учиться.

Педагогам стоит:

- Поощрять исследование: Предоставлять возможность детям изучать окружающий мир через практические занятия и ощупывание объектов.
- Создавать контекст: Интегрировать пространственные задачи в повседневные занятия и игры, что поможет детям видеть их актуальность.
- Обратная связь: Давать детям возможность обсуждать свои решения, объясняя причины выбора того или иного варианта. Это поможет им более глубоко осмыслить процесс.

Развитие пространственного мышления у дошкольников является основой их функциональной грамотности и успешного обучения в будущем. Чувство пространства и навыки ориентирования формируются через игру, практику и

взаимодействие с окружающим миром. Педагоги и родители должны активно участвовать в этом процессе, создавая условия для безопасного и увлекательного обучения. В результате, дети не только станут функционально грамотными, но и приобретут уверенность в своих способностях, что окажет положительное влияние на их будущее.