

Муниципальное автономное дошкольное образовательное
учреждение № 15 «Югорка»



**Консультация для
родителей
«Применение STEAM -
технологий в домашних
условиях»**

г. Мегион,
2022 – 2023 уч. год

Педагог – психолог
Васильева Ольга
Анатольевна

В течение всего дошкольного детства одновременно с игровой деятельностью большое значение в развитии личности ребенка имеет познавательная деятельность, как процесс усвоения знаний, умений, навыков.



Наиболее перспективной сегодня
с учетом всех возрастных
потребностей развивающейся
личности ребенка
является технология «*STEAM*».

«*STEAM*» включает в себя науку,
технологию, инженерию,
искусство, математику.

STEAM - образование -
модульное
направление образования,
целью которого является
*развитие интеллектуальных
способностей ребенка с
возможностью вовлечения его
в научно-техническое
творчество.*



Данная дисциплина становится самой востребованной в современном мире. Поэтому сегодня STEAM - технология развивается, как один из основных трендов, сочетая в себе естественные науки с технологиями, инженерией и математикой. Как и в жизни, все предметы интегрированы и взаимосвязаны в единое целое — и в понимании этой самой гармоничной цельности и есть сила.



Погружение в STEAM-среду можно начать с конструирования, в рамках которого дети, используя элементы из различных материалов (дерево, бумага, металл, пластик), приобретут элементарные технические навыки и умения, познакомятся с принципами инженерии.

Различные конструкторы помогут родителям развить в детях креативность и пространственное мышление. А в процессе взаимодействия друг с другом у детей можно развивать коммуникативные способности, корректировать поведение, эмоционально – личностную сферу в целом.



Преимущества STEAM - технологий в развитии детей:

- Трансформированность
- STEAM - игрушки,
разнообразие техник



STEAM - компетенции можно формировать у детей с самых ранних лет, используя техники, которые легко можно организовать не только в условиях дошкольного образовательного учреждения, но и в домашних условиях.

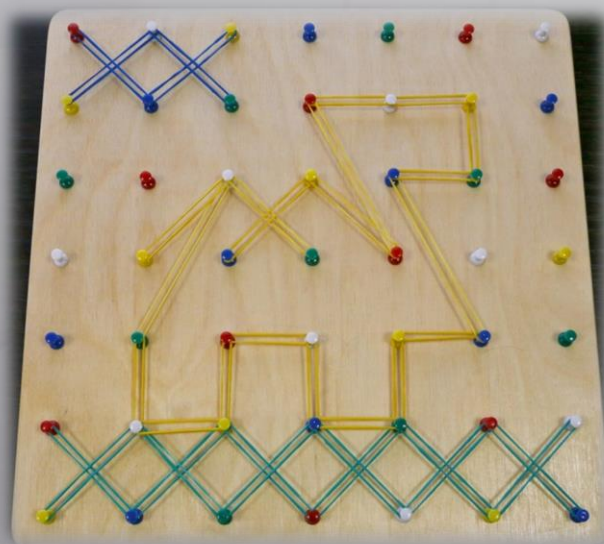
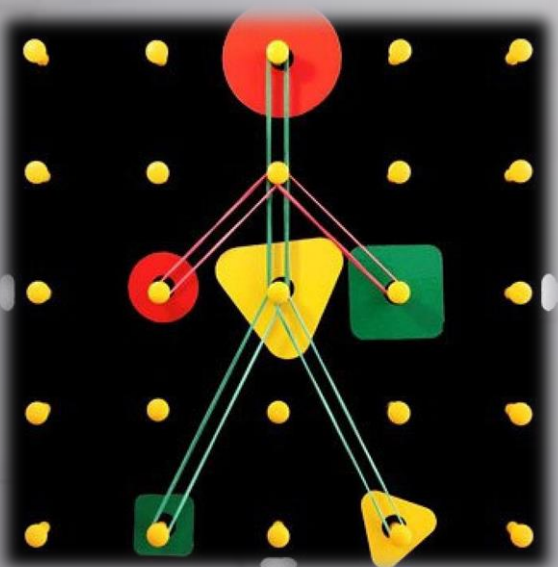
Вот некоторые из них:



Соленое тесто , пластилин



Геометрик



«Мелиса и дуги»

(разновидность геометрика)



Конструктор из картона



Астрономический геоборд



Флексагон



Деревянная игрушка «Дженга»



Спирограф



Деревянный конструктор из блоков



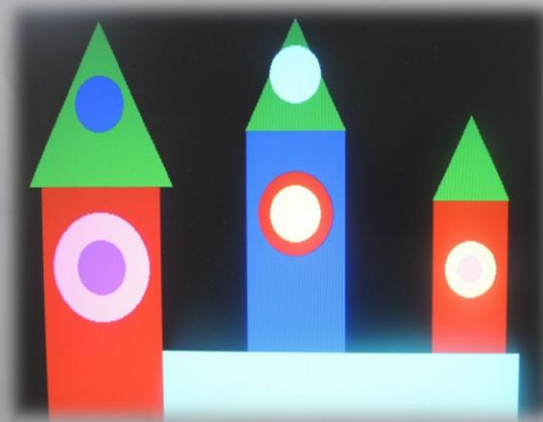
Робототехника



Конструктор «Лего»



Конструирование на интерактивной панели



Объективные преимущества «STEAM» - технологии:

1. Творческий подход к решению современных проблем.

2. Своевременная адаптация детей дошкольного возраста к современной образовательной среде дальнейшей образовательной системы.



3. Развитие интеллектуальных способностей.

4. Развитие критического мышления.

5. Формирование навыков коллективной работы в синтезе с индивидуальным подходом.

6. Первичное ознакомление с рядом профессий и специальностей XXI века в области информ-ных технологий.

7. Развитие интереса к техническому творчеству.



Благодаря STEAM-подходу ДОШКОЛЬНИКИ МОГУТ :

- вникать в логику происходящих явлений;
- понимать их взаимосвязь;
- изучать мир рационально, и тем самым вырабатывать в себе любознательность, умение выходить из сложных ситуаций, вырабатывать навык командной работы и осваивать основы менеджмента и самопрезентации;
- определять для себя интересную задачу, выбирать способы и составлять алгоритм её решения, умение с критикой оценивать результаты.





*Наука должна быть
праздником, она
должна захватывать
и быть интересна
детям!*

