Консультация для родителей «Что такое STEAM-технология»

Цель: создать условия для знакомства родителей с современными технологиями образования детей в ДОУ.

Задачи:

- расширять представления родителей о современных технологиях в дошкольных организациях;

- стимулировать самообразование родителей в части развитии ребёнка.

STEAM вдохновляет наших детей-будущее поколение изобретателей, новаторов и лидеров, учит проводить исследования, как учёные, моделировать, как технологи, конструировать, как инженеры, создавать, как художники, аналитически мыслить, как математики, и играть, как дети.

Сегодня STEAM-образование развивается как один из основных мировых трендов и основано на применении междисциплинарного и прикладного подхода, а также на интеграции всех пяти направлений в единую схему обучения. К ним относится инженерная, математика, технология. Дети учатся видеть взаимосвязь происходящих событий, лучше начинают понимать принципы логики и в процессе созидания собственных моделей открывают для себя что-то новое и оригинальное. Комплексный подход способствует развитию их любознательности и вовлечению в образовательный процесс.

Благодаря STEAM-подходу дети могут вникать в логику происходящих явлений, понимать их взаимосвязь, изучать мир системно и тем самым вырабатывать в себе любознательность, инженерный стиль мышления, умения выходить из критических ситуаций. Сегодня можно встретить множество разнообразных учебных модулей, которые входят в STEAM-образование в ДОУ. Ведущая составляющая STEAM-обучения - это экспериментально-инженерная деятельность. В игровой форме дети учатся считать, измерять, сравнивать, приобретать навыки общения. Дети в знакомых предметах определяют новые и неизвестные для себя свойства. Непринуждённые занятия в форме увлекательной игры развивают воображение и творческий потенциал. В перспективе молодым специалистам потребуются навыки и умения из разных технологических областей, как естественных наук, так и инженерии.

В нашем детском саду в работе с детьми старшего дошкольного возраста используется один из инструментов STEAM-образования – детская универсальная STEAM-лаборатория. Занятия с детьми проводятся еженедельно и вызывают у детей огромный, неподдельный интерес. Предлагаем вам видеофрагмент одного из занятий.

*Просмотр видео «Образовательная деятельность с детьми 5 – 6 лет «Кто такие микробы»*

Программа внедряется с сентября. За это время воспитанники научились составлять​ алгоритм и познакомились с Микиботом - роботом-мышью, прилетевшей к нам​ с планеты Умных Мышей. На память о первом знакомстве ребят с новым необычным другом в группе был выполнен первый STEAM-проект. Результаты этого проекта представлены на выставке.

*Демонстрация выставки рисунков «Микибот, знакомься: это я!».*