**Чуркина О.В.**

**Яропуд О.П.**

**МБУ «Школа № 14»**

**Доклад «Музей, как лаборатория исследования»**

Каждый человек в своем развитии с раннего детства до зрелости проходит свой собственный путь развития. Одним из видов духовной деятельности человека, является наука.

 В Самарской области происходит обновление содержания образования в сфере науки, создание необходимой современной инфраструктуры, подготовка соответствующих профессиональных кадров, их переподготовка и повышение квалификации, а также создание наиболее эффективных механизмов управления этой сферой. Так же является создание условий, направленных на развитие и реализацию потенциала детей и молодежи в сфере технического творчества.

 В 2017 году МБУ « Школа № 14» выиграла грант, **предоставленный  Фондом «Институт ускорения экономического развития (Рыбаков Фонд)» и воплотила в жизнь проект по созданию интерактивной площадки - Музей интерактивных экспонатов «Фотон».**

 МБУ "Школа №14" г. Тольятти является одним из образовательных учреждений Комсомольского района. Школа удалена от центра на немалое расстояние. Музей "Фотон", находящийся в МБУ "Школа №14" единственный музей физических явлений на территории г.о. Тольятти в Комсомольском районе.

Музей интерактивных экспонатов «Фотон» был открыт в нашей школе в 2018 году.

Музей зарегистрирован на Портале школьных музеев РФ (<https://fcdtk.ru/museums> )

**Направление:** естественнонаучное

**Цель:** создание научного пространства школы для реализации потенциала детей в сфере естественных наук.

**Основными функциями музея являются:**

Осуществление музейными средствами деятельности по обучению, развитии, социализации обучающихся;

Организация просветительской, методической, информационной деятельности;

Развитие детского самоуправления, волонтерского движения.

**Жанр музея:** музей-лаборатория.

В музее представлены интерактивные экспонаты физических разделов, таких как, «Оптика», «Электричество и магнетизм», «Механика».

В работе музея задействованы все обучающиеся школы: младшие школьники в качестве посетителей, старшие школьники в качестве ведущих интерактивных экскурсий, научно-практических конференций, создателей новых экспонатов.

В рамках внеурочной деятельности ведется курс «Юные музееведы». Яропуд О.П., руководитель музея, проводит занятия с волонтерами «Юный экскурсовод».

Ребята с удовольствием встречают гостей и проводят экскурсии. Посетители вместе с экскурсоводами проводят наблюдения, исследуют физические явления.

 Изучение естественнонаучных предметов направлено на формирование современной физической картины мира, на приобретение умений применять знания в практической жизни и использовать знания для объяснения разнообразных физических явлений, на развитие познавательных интересов и творческих способностей, формирование убежденности в познаваемости законов окружающего мира.

**Мы считаем, что наука - это часть культурного кода человека.**