

**Муниципальное  
казенное учреждение  
«Городской методический  
кабинет»**

**города Слободского**  
ул. Советская, 89  
Тел.: 4-23-94, 4-69-35  
E-mail: [gmxslob@mail.ru](mailto:gmxslob@mail.ru)  
№ 16 от 09.02.2022

**Экспертное заключение  
на методическую разработку урока по технологии с использованием приложения  
Tinkercad учителя технологии  
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней  
общеобразовательной школы №5 г. Слободского  
Голышева Олега Геннадьевича**

В данной работе Голышев О.Г. представил методическую разработку урока технологии «Моделирование с применением 3D технологии в разработке конструкций материальных объектов (изделий)» с использованием приложения Tinkercad по в 5 классе. Урок с использованием современных ИКТ-технологий.

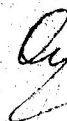
Современные требования ФГОС ООО диктуют педагогу необходимость подготовки детей к жизни в современном информационном пространстве, развития логического мышления, способности к анализу, применения информационных ресурсов в практической деятельности. 3D-технологии позволяют разнообразить учебные занятия по предметной области «Технология», а учебный процесс сделать эффективным и визуально-доступным.

Новизна педагогического опыта заключается в приобретении обучающимися новых возможностей и навыков в виде пространственного воображения в продвижении, развитии собственных творческих идей в ходе самостоятельной работы. Обучающимся гораздо проще представлять форму, размер объекта, который необходимо изготовить. Обучающиеся уже в процессе моделирования обдумывают выбор материала и возможные технологии изготовления.

В результате работы с данным приложением педагог решает важнейшие задачи: активизации мыслительной деятельности обучающихся, формирования мотивационной сферы, формирования и развития познавательного интереса.

Опыт представлен на заседаниях городского методического объединения учителей технологии и рекомендуется для занесения в банк передового педагогического опыта.

Директор МКУ «ГМК»



Одегова М.С.