

3-D моделирование во внеурочной деятельности

08 декабря 2021 года в МБОУ СОШ № 1 состоялось заседание муниципального методического объединения учителей технологии Кандалакшского района по теме: «Развитие профессиональных компетенций педагога в контексте совершенствования системы образования».

Мероприятие было организовано и проведено в соответствии с повесткой дня:

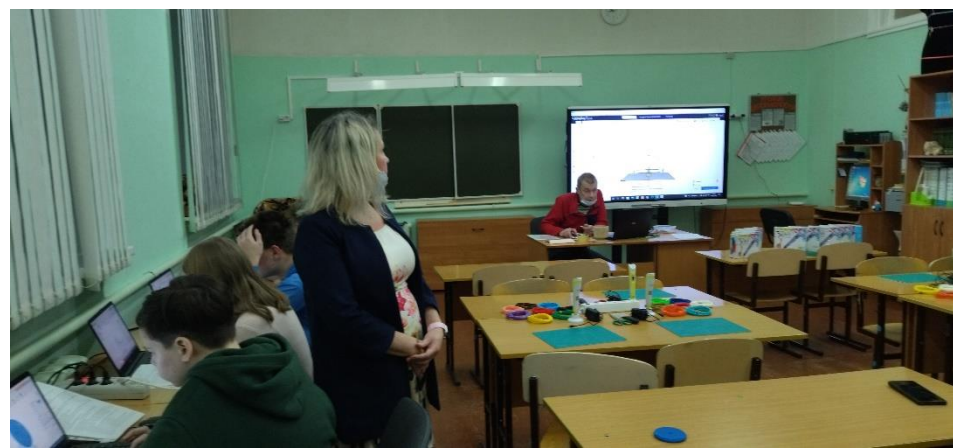
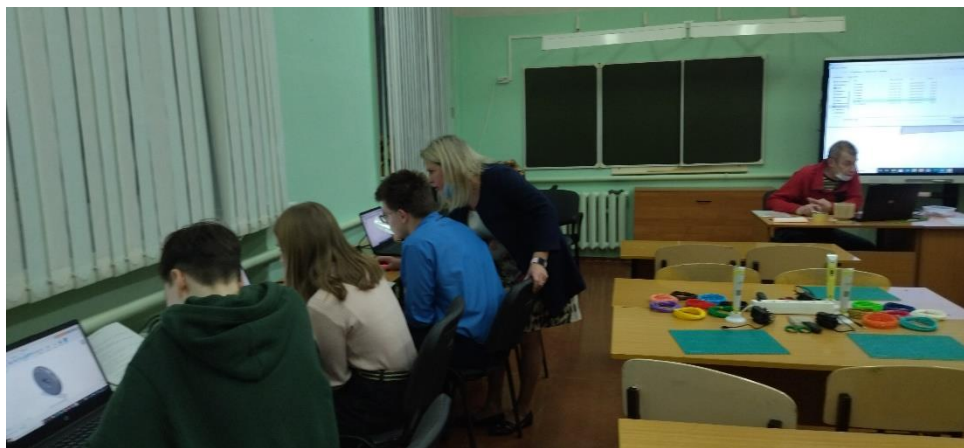
1. Работа с учащимися, имеющими повышенную мотивацию к учебно- познавательной деятельности. Итоги школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по технологии.
2. Использование 3-D моделирования во внеурочной деятельности.
 - 2.1. Фрагмент занятия внеурочной деятельности по 3-D моделированию «Пирамидка»
 - 2.2. Мастер-класс «Моделирование 3-D ручкой «Приятные сюрпризы к Новому году»
3. Преемственность преподавания предметов в 7-8 классах.

Учителя технологии МБОУ СОШ № 1 Удалова Галина Павловна и Павлюченков Алексей Петрович провели практическую часть заседания по теме «Использование 3-D моделирования во внеурочной деятельности».

Удалова Г.П. познакомила присутствующих с приобретённым 3 D оборудованием, программным обеспечением и организацией деятельности факультатива «3 D лаборатория».



Учащиеся 6-9-х классов создавали модель изделия «Пирамидка» в соответствии с заданным алгоритмом действий в программе «AUTODESK FUSION 360» для создания 3 D модели.



Павлюченков Алексей Петрович продемонстрировал этап подготовки созданной модели в программе-слайсер «Ultimaker Cura» для печати на 3 D принтере.



Учителя технологии приняли участие в мастер-классе «Моделирование 3-D ручкой «Приятные сюрпризы к Новому году». Под руководством Галины Павловны рисовали 3D ручками украшения к Новому году.



На муниципальном мероприятии была подчеркнута необходимость совершенствования профессиональных компетенций педагога в овладении новыми образовательными технологиями, соответствующими требованиям современного технологического образования.