**Протокол № 4**

**заседания учителей технологии Ярославского муниципального района**

**в формате ZOOM от 17.03.2021**

**Присутствовало: 14 человек.**

**Тема заседания: «Актуальные практики нового содержания предмета технология».**

**Место проведения: платформа Zoom.**

**Цель и задачи семинара:**

Повышение профессиональной компетенции педагогов. Обмен опытом

**Повестка дня:**

1. «Первый опыт использования в работе со школьниками 3 – D ручки». Выступление учителя технологии Титовой М. В. МОУ Кузнечихинская СШ ЯМР.

2. Открытый урок онлайнв формате конференции по технологии в 6 классе учителя технологии МОУ Кузнечихинская СШ ЯМР Титовой М. В.

3. Самоанализ урока.

4. Обмен опытом. Дискуссия. Ответы на вопросы в чате.

По первому вопросу выступил учитель технологии МОУ Кузнечихинская СШ ЯМР Титова М. В. Учитель рассказала о первом опыте использования в работе со школьниками 3 – D ручки.

По второму вопросу учитель технологии МОУ Кузнечихинская СШ ЯМР Титова М. В. провела урок в 6 классе. Тема урока по технологии: «Объемное моделирование 3D ручкой в изучении символики родного края».

Цель урока: формирование и развитие у детей навыков технического творчества с 3-D ручкой, изучение символики родного края.

Планируемый результат: выполнение фигуры в технике объемного рисования 3D ручкой.

Обучающиеся в начале урока повторили пословицы про родной край. Используя презентацию «История эмблемы родного края», школьники узнали, что подкова - это эмблема посёлка Кузнечиха, так как деревня Кузнечиха славилась кузнечным ремеслом. Именно оно и дало название населенному пункту, который со временем стал "столицей" всей округи.

На эмблеме: контуры Кузнечихинского сельского поселения - символ, из каких территорий сложилось поселение.

Комбайн на жатве в поле - основная специализация экономики поселения - сельское хозяйство.

Повторив материалы, инструменты, оборудование и правила безопасной работы с 3D ручкой, обучающиеся выявили критерии, которым должно соответствовать будущее изделие и выполнили практическую работу «Изготовление символики родного края 3D ручкой». В конце занятия презентовали свои изделия.

По третьему вопросу выступил учитель технологии МОУ Кузнечихинская СШ ЯМР Титова М. В. Она выполнила самоанализ проведённого урока.

По четвёртому вопросу в чате конференции была дискуссия, учителя задавали вопросы. Титова М. В. делилась опытом по теме семинара.

**Постановили:**

1. Изучить тему: «Объемное моделирование 3D ручкой» самостоятельно.

2. Изучить план урока, технологическую карту урока, видео урок Титовой М. В. для использования в своей работе.

Руководитель ОШ по технологии Круглова Е. В.