

**Республика Карелия**  
**Администрация Прионежского муниципального района**  
**МОУ «НОВОВИЛГОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 3»**

**Дополнительная общеразвивающая, образовательная программа в рамках сетевого взаимодействия между МОУ «Нововилговская средняя школа №3» и отделением профилактики социального сиротства № 2 ГБУ СО РК «Центр помощи детям «Надежда» (научно -технической направленности)**

## **«Новые возможности с Точкой роста»**

**Возраст детей – 10-16 лет**

**Срок реализации -1 год**

### **Составители программы:**

Трофимюк Е.А., преподаватель-организатор ОБЖ

Гаспоревич О.Е., учитель информатики

Ремешевская О.В., учитель ИЗО и технологии

Пеуша С.Г, учитель математики

Боровкова А.А., учитель физики и информатики

Михайлова У.А., учитель начальных классов

Яковлева Н.В., учитель начальных классов

**п. Новая Вилга**

**2024 год**

## Пояснительная записка

Сетевое взаимодействие образовательных учреждений представляет собой их совместную деятельность, обеспечивающую обучающемуся возможность осваивать образовательную программу определенного уровня и направленности с использованием ресурсов нескольких (двух и более) образовательных учреждений.

Пинский А.А., Каспржак А.Г., Митрофанов К.Г.

Сетевое взаимодействие между отделением профилактики социального сиротства № 2 Государственного бюджетного учреждения социального обслуживания Республики Карелия и центром цифрового и гуманитарного профиля «Точка роста» МОУ «Нововилговская средняя школа №3» создано для того, чтобы использовать технические возможности «Точки роста» для создания условий развития интеллектуально-творческого потенциала получателей услуг отделения профилактики социального сиротства.

**Цель программы:** создание условий средствами технического творчества, способствующих улучшению логических, аналитических компетенций и повышению уровня технической грамотности учащихся.

### Содержание программы

#### 1. Создание 3д-моделей в Tinkercad и печать на 3д принтере

Научиться создавать простые 3д-модели в программе Tinkercad. Научиться готовить 3д-модели к печати на 3д-принтере. Посмотреть работу 3д-принтера.

#### 2. LegoWedo 2.0

Познакомиться с основами робототехники. Научиться создавать простых роботов по предложенной схеме.

#### 3. Создание 3д-моделей и резка на лазерном гравере

Познакомиться с программой CorelDraw, создать макет новогодней игрушки. Загрузить и вырезать игрушки на лазерном станке.

#### 4. Дополненная реальность

Научиться использовать технологию, которая добавляет в реальный, физический мир цифровые объекты.

#### 5. Рисование 3Д-ручкой

3-D рисование - это создание объемных рисунков и объектов с помощью специальных инструментов - 3D ручек. Рисование 3Д- ручкой приучает мыслить не в плоскости, а пространственно. Обучающиеся овладевают техникой рисования 3d ручкой, осваивают приёмы и способы конструирования целых объектов из частей, получают начальные навыки цветоведения, понятие о форме и композиции, начинают создавать творческие индивидуальные смысловые работы и сложные многофункциональные изделия.

#### 6. Шахматы

Основная цель занятий - знакомство учащихся с основами игры в шахматы (правила игры, беговые свойства каждой фигуры – правила перемещения фигур по шахматной доске), формирования интереса к данной игре. Занятие №1. Тема: «Знакомство с шахматной доской».

История возникновения игры «Шахматы». Правила поведения во время игры в шахматы. «Устройство» шахматной доски: вертикаль, горизонталь и их обозначение, диагональ, поле.

Тренировочные упражнения: «Найди поле»

Занятие №2. Тема: «Лагерь черных, лагерь белых».

Первое знакомство с пешками и фигурами. Сравнительная ценность фигур.

Тренировочные упражнения: «Где кто живет».

Занятие №3. Тема: «Учимся делать ход».

Как правильно делать ход пешкой, ладьей, слоном, конем, королем и ферзем. Как правильно «съесть» фигуру соперника? Знакомство с понятиями «шах» и «мат».

Тренировочные упражнения: «Как пройти?», «Спаси короля».

В течение занятий: тренировочные игры в парах сменного состава и обучающие игры с компьютером.

#### **7. Плетение из бумажной лозы**

Программа занятий по плетению из бумажной лозы имеет художественно - прикладную направленность.

Содержание программы занятий нацелено на формирование культуры творческой личности, приобщение обучающихся к общечеловеческим ценностям через собственное творчество, формирование активной деятельностной позиции.

Цель программы – создание условий для творческого и нравственного развития детей, ориентирование детей в предметно – практической деятельности, через освоение ими техники плетения из газет как художественного способа конструирования из бумаги.

#### **8. Создание мультфильмов**

Создать пластилиновый мультфильм: сделать из пластилина героев, создать покадровую анимацию в программе в Stikbot Studio 2.

#### **9. Сувениры своими руками**

### **Тематическое планирование (17 часов)**

<b>№</b>	<b>Название тематического раздела</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Учитель</b>
1.	Рисование 3Д-ручкой	2	Ремешевская О.В.
2.	LegoWedo 2.0	2	
3.	Шахматы. Шашки	2	Пеуша С.Г.
4.	Создание 3д-моделей в Tinkercad и печать на 3д принтере	1	Гаспоревич О.Е.
5.	Создание символа нового года- змея	1	Гаспоревич О.Е. Боровкова А.А. Трофимюк Е.А.
6.	Дополненная реальность		Боровкова А.А.
7.	Создание 3д-моделей в CorelDraw и резка на лазерном гравере		Боровкова А.А.
8.	Создание мультфильмов		Гаспоревич О.Е.
	Всего:		

	<b>Дата</b>	<b>Занятие</b>	<b>Учителя</b>
<b>сентябрь</b>			
1.	18.09.2024	3д-ручка	Ремешевская О.В.
<b>октябрь</b>			
2.	02.10.2024	LegoWedo	Михайлова У.А

3.	16.10.2024	Шахматы	Пеуша С.Г.
<b>ноябрь</b>			
4.	06.11.2024	Бумажная лоза	Яковлева Н.В.
5.	20.11.2024	Рисование эмбру	Боровкова А.А
<b>декабрь</b>			
6.	04.12.2024	Дополненная реальность. Стена	Боровкова А.А., Михайлова У.А
7.	18.12.2024	Создание символа нового года- змея	Гаспоревич О.Е. Боровкова А.А. Трофимюк Е.А.
<b>январь</b>			
8.	15.01.2025	Создание мультфильмов	Гаспоревич О.Е.
9.	29.01.2025	Сувениры из эпоксидной смолы	Ремешевская О.В. Боровкова А.А.
<b>февраль</b>			
10.	05.02.2025	Создание 3д-моделей в Tinkercad и печать на 3д принтере	Гаспоревич О.Е.
11.	19.02..2025	LegoWedo	Михайлова У.А
<b>март</b>			
12.	05.03.2025	Цветы из фоамирана. Сувениры к 8 Марта	Гаспоревич О.Е. Боровкова А.А. Трофимюк Е.А
13.	19.03.2025	Шашки	Пеуша С.Г.
<b>апрель</b>			
14.	02.04.2025	3д-ручка	Ремешевская О.В.
15.	16.04.2025	Бумажная лоза	Яковлева Н.В.
16.	30.04.2025	Броши в технике «Канзаши» к 9 Мая	Гаспоревич О.Е. Боровкова А.А. Трофимюк Е.А
<b>май</b>			
17.	14.05.2025	Создание 3д-моделей в CorelDraw и резка на лазерном гравере	Боровкова А.А.
18.	28.05.2025		