

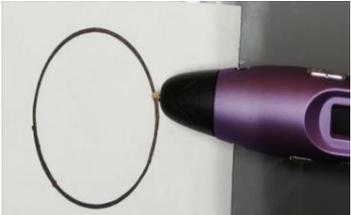
## План работы детского объединения

**Дата:** 09 февраля и 11 февраля 2022 г

**Детское объединение:** «Начальное 3D моделирование»

**ФИО педагога:** Цивилева Альвина Ринатовна

**Время по расписанию:** среда, пятница **1 группа** 14.00-15.30

<b>Тема занятия</b>	Создание плоских элементов для последующей сборки.	
<b>Содержание занятия</b>	<b>Теория</b> Отработка рисования 3D ручкой на плоскости. Повторение и закрепление материала.	
	<b>Практика</b> «Волшебное дерево. Рисуем 3D ручкой». Выполнить творческую работу в технике 3D ручка с применением ранее изученных приёмов.	
	<b>Интернет-ресурсы</b>	
<b>Практическая работа</b>	<b>Этапы</b>	<b>Образец</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нам понадобится бумага и ABS или PLA пластик коричневого, зеленого или фиолетового цвета.</li> <li>2. Вспоминаем технику безопасности при работе с 3D ручкой.</li> <li>3. На бумаге нам нужно нарисовать круг диаметром 8-10 см.</li> <li>4. Заряжаем ручку коричневым пластиком и обводим круг. Продолжаем обводить несколько раз, нам нужно достаточно плотное кольцо, в котором мы будем рисовать дерево.</li> <li>5. Проводим внутри кольца вертикальную линию, теперь можно вырисовывать ствол дерева и утолщать его.</li> <li>6. Рисуем ветки и массивные корни.</li> <li>7. Заряжаем ручку зеленым или фиолетовым пластиком. Начинаем рисовать листву, изображая кудри, чтобы крона дерева была объемной и пушистой.</li> <li>8. Вот наше дерево готово. Теперь можно сделать петельку и повесить его или можно сделать к нему подставку.</li> </ol> <p><b><u>Если нет 3D ручки, можно изготовить свою поделку с помощью пластилина:</u></b> Создайте своё «Волшебное дерево», только вместо 3D ручки, используйте пластилин.</p>	   

		
<b>Формы обратно й связи</b>	Сообщение в группе: WhatsApp: тел 89638512181	