

## Технологическая карта занятия

**Педагог:** Борисова Юнна Викторовна

**Тема занятия:** «Космос – это мы»

**Дата проведения:** 15 апреля 2022 г.

**Возраст детей:** 10-13 лет

**Цель занятия:** формирование умений и навыков при работе в графическом редакторе Microsoft PowerPoint.

**Задачи занятия:**

- актуализировать знания обучающихся по теме «Космос»;
- отработать навыки работы в Microsoft PowerPoint над созданием анимации;
- развивать умения работать самостоятельно.

**Тип занятия, форма проведения:** комбинированное, дистанционное (через zoom).

**Методы, используемые в процессе занятия:** наглядный (демонстрация презентации), словесный (устный опрос), практический (игра – викторина, практическая работа).

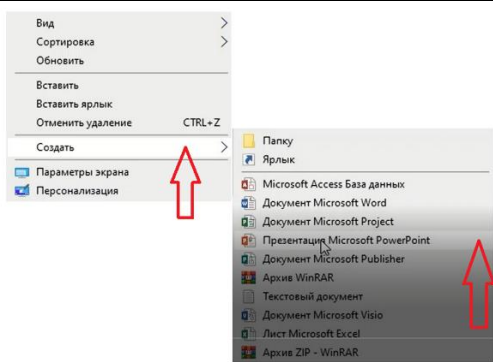
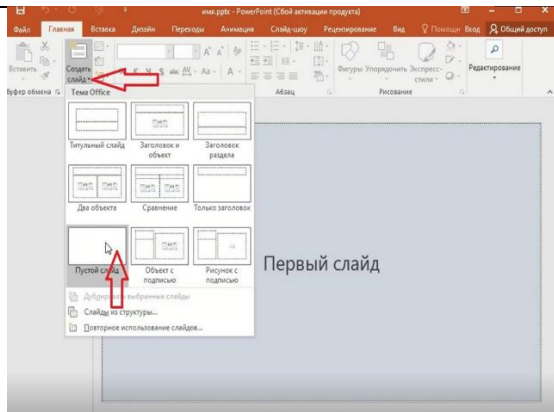
**Предполагаемый результат:** Обучающиеся закрепляют ЗУН о понятии «анимация», «космос», функциях графического редактора Power Point, его возможностях. Узнают, каким образом можно воспользоваться панелью «Область анимации», для создания нескольких анимации.

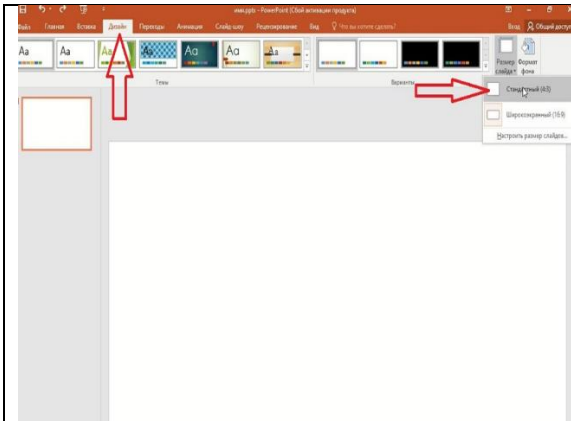
ЭТАПЫ	ДЕЙСТВИЕ ПЕДАГОГА	ДЕЙСТВИЕ ДЕТЕЙ
I. Организационно – подготовительная часть. 2 мин	Приветствует обучающихся, оценивает готовность к началу занятия. Проверяет наличие включенности микрофона и камеры у обучающихся.	Приветствуют педагога, настраиваются на начало занятия. Проверяют готовность к занятию. Включают камеру и микрофон.

<p>II. Теоретическая часть. 8 мин.</p>	<p>Сообщает тему и цели занятия, загадывает загадки, проводит викторину про космос, объясняет правила викторины. Включает демонстрацию экрана. Предлагает обучающимся вспомнить, что они знают о космосе.</p>	<p>Слушают педагога, отгадывают загадки, участвуют в викторине, сообщают свои знания о космосе, обсуждают, анализируют, смотрят демонстрацию.</p>
<p>III. Практическая часть. 10 мин.</p>	<p>Перед практической работой знакомит с техникой безопасностей работы на компьютере. даёт задание создать анимацию для презентации Microsoft PowerPoint. Показывает, как воспользоваться панелью «Область анимации», для создания нескольких анимации. Контролирует деятельность обучающихся. При необходимости помогает с запуском графического редактора Microsoft PowerPoint. При необходимости помогает с выполнением задания.</p>	<p>Рассаживаются за компьютеры. Запускают на компьютере графический редактор Microsoft PowerPoint. Начинают выполнять основное задание – создают анимацию для презентации путь планеты по космической орбите, используя панель «Область анимации».</p>

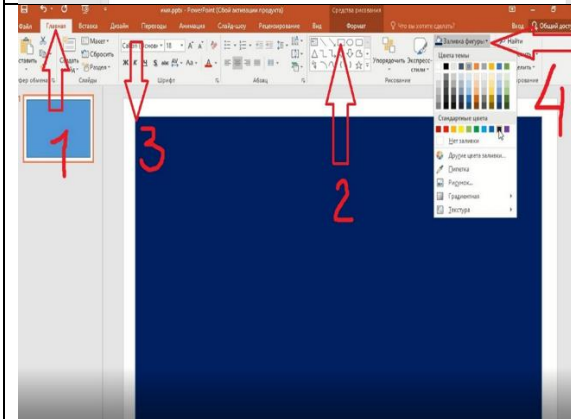
<p>Физ. минутка (упражнения для снятия усталости за компьютером. 1 мин.</p>	<p>Показывает расслабляющие упражнения мышцы плеча, предплечья и просит повторить упражнения 2-3 раза.</p>	<p>Встают и повторяют упражнения 2-3 раза.</p>
<p>Выполнение практического задания. 5 мин.</p>	<p>Контролирует деятельность обучающихся. При необходимости помогает с выполнением задания.</p>	<p>Рассаживаются за компьютеры. Продолжают выполнять основное задание.</p>
<p>IV. Подведение итогов. 4 мин.</p>	<p>Анализ и оценка усилий учащихся, их креативность в работе, а также дает необходимые рекомендации.</p>	<p>Обучающиеся отвечают на вопросы педагога. Участвуют в самоанализе готовой творческой работы. Высказывают свои мнения.</p>

### Этапы работы на PowerPoint

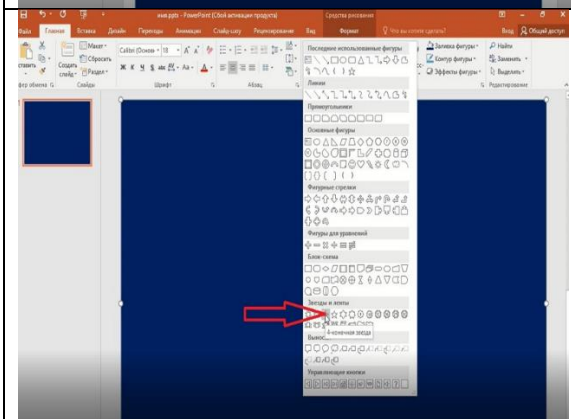
	<p>1. Кликом правой кнопки мыши, создаём Microsoft PowerPoint и переименуем файл</p>
	<p>2. Вкладке «Главная» создаём пустой слайд</p>



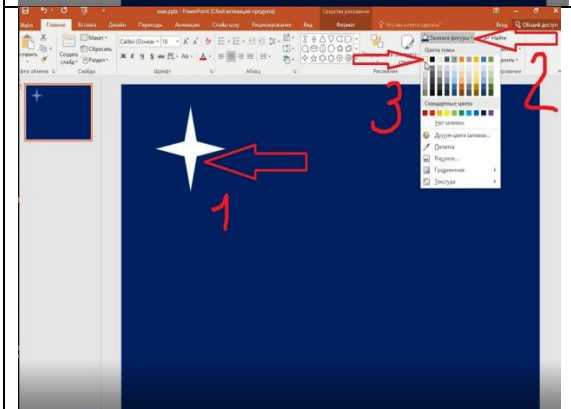
Во вкладке «Дизайн»  
выбираем размер слайда  
«Стандартный»



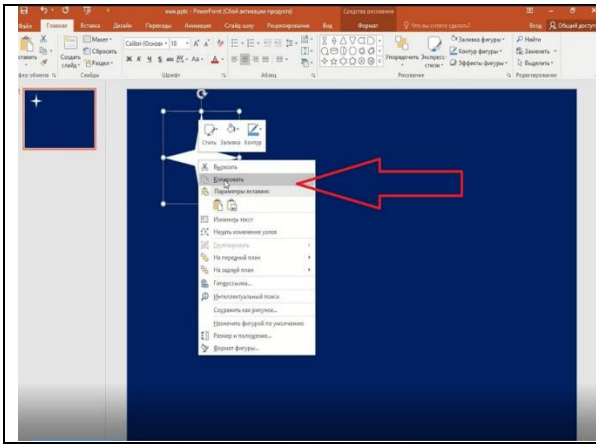
3. Во вкладке «Главная»  
выбираем инструмент  
прямоугольник, из него  
создаём фон и выбираем  
цвет



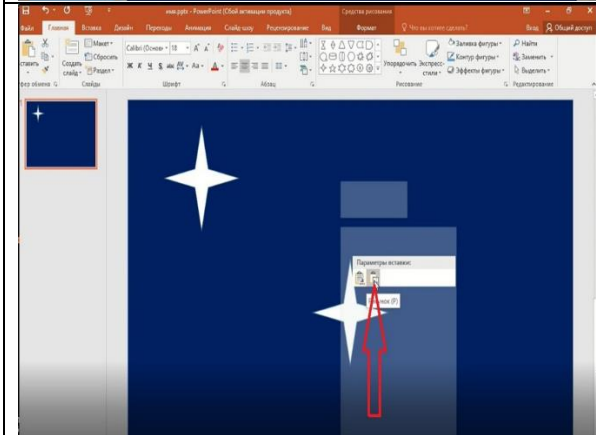
Выбираем фигуру звезды  
или 4- конечную звезду



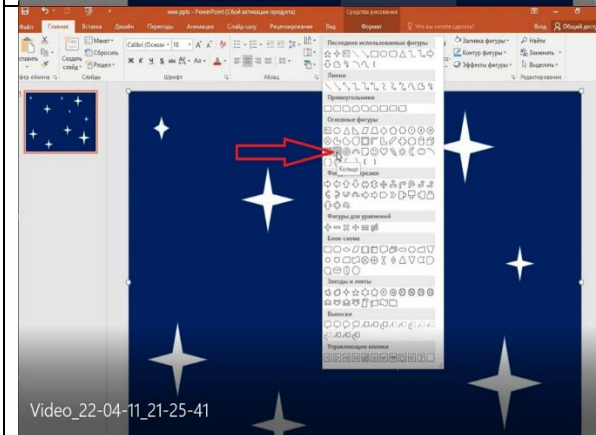
Выделяем фигуру,  
выбираем цвет



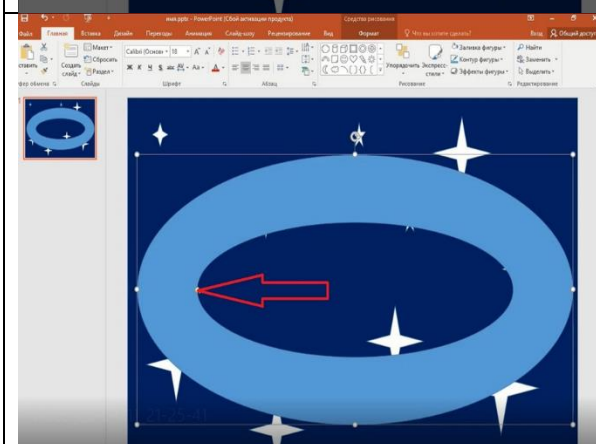
Выделяем фигуру, правой кнопкой мыши копируем объект



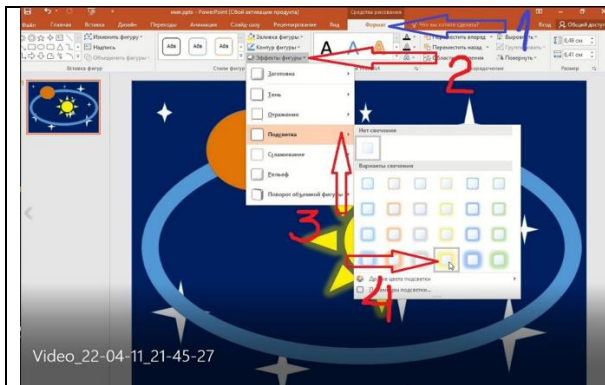
Правой кнопки мыши ставим изображение



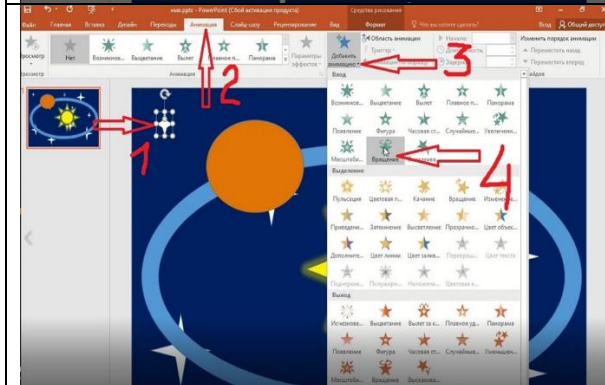
4. Создаем орбиту.  
Выбираем фигуру «КОЛЬЦО»



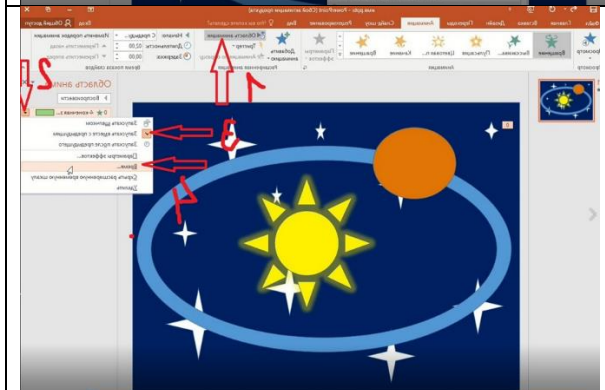
Растягиваем фигуру по указанным точкам со всех сторон



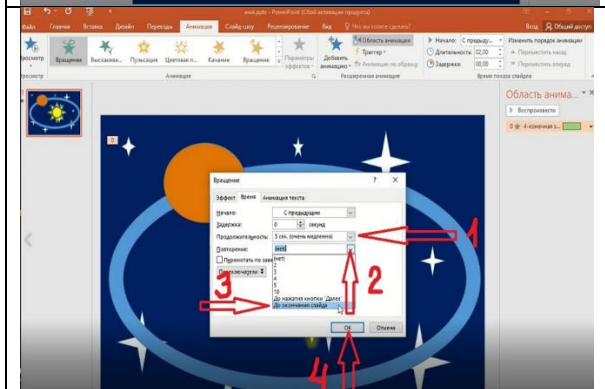
5. Делаем солнце и любую планету Солнечной системы. Выделяем солнце, меняем эффект «подсветка»



6. Переходим во вкладке «Анимация», выделяем звезду, добавляем анимацию «вращение»



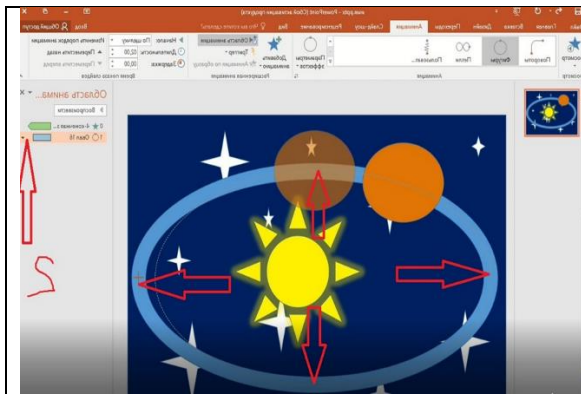
Нажимаем «область анимации», с правой стороны появляется панель настроек, где отмечаем «запускать вместе с предыдущим» и «время»



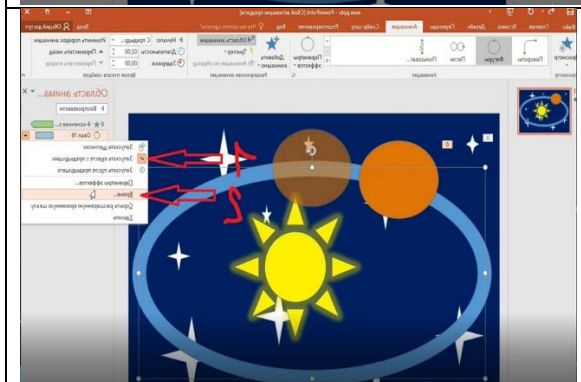
В настройках «время» ставим продолжительность и повторение до окончания слайда.



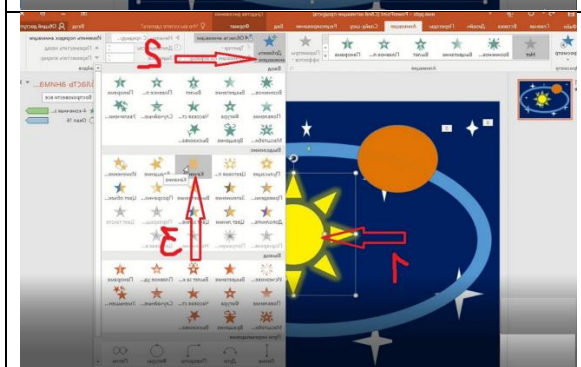
7. Создаём анимацию планеты. Выбираем анимацию «Фигуры»



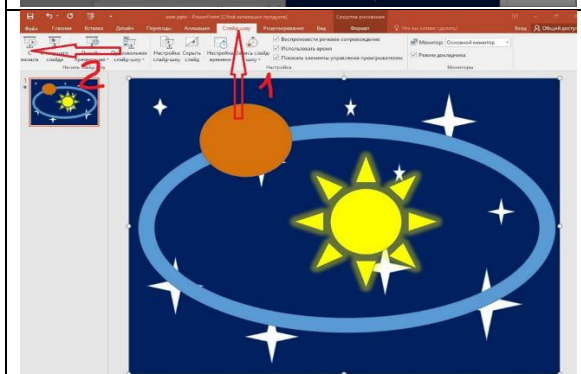
Растягиваем по точкам направление планеты по орбите



В настройках меняем запуск и время до окончания слайда



8. Переходим во вкладке «Анимация», выделяем солнце, добавляем анимацию «качание». В настройках меняем запуск и время до окончания слайда.



Во вкладке «слайд-шоу» просматриваем готовую анимацию.