## **Тема урока.** Дата 10.04.2018

Тип урока: комбинированный

Класс 8а

Учитель Чистова Д.В.

### Целеполагание

Для ученика	Для учителя
• Повторить знания по темам	• Проверить у учащихся знания по темам «Окружность. Понятие
«Окружность. Понятие вписанного и	вписанного и центрального углов. Теорема о вписанном угле»
центрального углов. Теорема о	• Создать условия для развития умений обучающихся применять ранее
вписанном угле»	полученные знания для выдвижения гипотезы следствий из теоремы о
• Познакомиться со следствиями из	вписанных углах и последующего доказательства этих следствий.
теоремы о вписанном угле.	• Создать условия для развития умений обучающихся применять вновь
• Научиться применять эти знания при	полученные знания к решению практических задач
решении практических задач	• Способствовать развитию коммуникативных навыков – представление
• Оценить свои знания и умения	информации, работа в паре, в группе, умение слушать и высказывать
	своё мнение, взаимопониманию и сотрудничеству.
	• Побудить учащихся к активной работе на уроке, проявлению интереса
	к проблеме, постановке целей, рефлексии, самоанализу, и
	взаимопониманию.

#### Формируемые УУД (метапредметные результаты)

Регулятивные: целеполагание, контроль внимания, оценка учебной деятельности, коррекция знаний.

Познавательные: развитие памяти, мышления, умения выдвигать гипотезу, умения логически мыслить.

Коммуникативные: взаимодействие, кооперация, интериоризация

#### Сферы развития личностных результатов:

общение, диалог, договорные отношения сотрудничество.

Опорные понятия и термины: окружность, дуга окружности, угол, вписанный угол, центральный угол.

Новые понятия и термины: два следствия из теоремы о вписанных углах.

# Технологическая карта урока

Этапы урока	Содержание педагогического взаимодействия		Планируемые образовательные	Ресурсное обеспечение
	Деятельность обучающихся	Деятельность учителя	результаты	
Оргмомент  Стимулирующее  введение Проблематизация (мотивирование), целеполагание, образ результата, планирование (последовательность действий по достижению результата), критерии оценивания Актуализация знаний и УУД здесь или далее по мере необходимости	- Отгадывают кроссворд с целью актуализации знаний; Осуществляют проверку заполнения кроссворда в парах. Закрепляют знания, полученные на предыдущем уроке — работают с экспертами при выполнении разноуровневых заданий (продолжение актуализации знаний), выполняют задания по готовым чертежам, (составленные с учётом индивидуальных способностей) на бумажном носителе в группах с последующей защитой — презентацией своего решения у доски.	Создает мотивацию - Помогает учащимся с определением видов деятельности - Называет критерии оценивания кроссворда. Контролирует правильность ответов при работе с экспертами. Осуществляет дифференцированный подход при выполнении разнооуровневых заданий. Регламентирует время.	Метапредметные Регулятивные УУД оценка ответа одноклассника. Коммуникативные УУД Умение работать в парах, готовность к сотрудничеству с учителем и одноклассниками. Личностные освоение различных социальных ролей.	Компьютерная презентация. На экране слайды: №1-тема урока «Вписанные углы», №2-6 кроссворд, №7-19задания по теме предыдущего урока
Основной этап Освоение новых знаний и способов действий	1) Формулируют учебные цели, задачи собственной деятельности на урок 2) Решают поставленную учителем задачу согласно теме урока, проводят эксперимент, выдвигают гипотезы (по группам), доказывают гипотезы (по тем же группам).	Помогает учащимся с целеполаганием Осуществляет переход к изучению нового материла. Активизирует деятельность при проведении эксперимента, учитывает индивидуальные способности учащихся, при необходимости оказывает адресную поддержку. Побуждает к выдвижению гипотез.	Личностные Осмысленное обучение за счет связи ранее полученных знаний с новыми знаниями; Метапредметные Коммуникативные УУД Умение слушать собеседника, высказывать своё мнение, отстаивать его, готовность к сотрудничеству с учителем и одноклассниками. Регулятивные УУД: постановка	Сопровождение хода урока слайдами компьютерной презентации №20-21 цели урока № 22 — 25изучение нового материала Работа с бумажными

		Создаёт эмоциональный фон. Регламентирует время.	цели, планирование работы. Познавательные УУД: развитие памяти, мышления, умения выдвигать гипотезу, умения логически мыслить, устанавливать причинноследственные связи. Анализировать информацию, делать выводы.	носителями. Использование транспортира.
Первичное закрепление – подготовка к проверочной работе.	Выполняют задания различного уровня сложности. Слушают ответы одноклассников, участвуют в обсуждении, анализируют ответы, фиксируют правильные утверждения, анализируют собственные знания.	Производит опрос учащихся с учётом индивидуальных возможностей. Корректирует знания. Ведёт мониторинг времени.	Метапредметные Регулятивные УУД: Самооценка, взаимооценка. Коммуникативные УУД: Умение слушать собеседника, высказывать своё мнение, отстаивать его,	Сопровождение хода урока слайдами № 26— 29компьютерной презентации.
Заключительный этап Итоги урока Оценивание результата Информация о д/з Рефлексия	Выполняют проверочную работу на бумажном носителе. (форма опроса – тест). Осуществляют самопроверку. Получают задание на дом. Оценивают, достиг ли урок своей цели (фронтально).	Обеспечивает учащихся текстами проверочной работы. Знакомит учащихся с критериями оценивания. Организовывает самопроверку п/р. Информирует о получении домашнего задания. (Часть д/з по желанию с учётом индивидуальных способностей) Организовывает работу по оцениванию собственной деятельности обучающегося. Организовывает работу по оцениванию урока на предмет достижения поставленных целей.	Метапредметные Познавательные УУД: -анализ, синтез, умение делать выводы, логическое мышление; - самоконтроль знаний, - самоконтроль времени. Регулятивные УУД: Рефлексия, самоанализ, самооценивание деятельности.	Сопровождение хода урока слайдами №30 – 32 компьютерной презентации. Тексты п/р на бумажном носителе. Файлы с комплектом для домашней работы