

**Интегрированный урок
геометрии и русского
языка в 7 классе
по теме
«Треугольники и
орфография»**

Учитель: Кошелева Е.В.

ЦЕЛИ УРОКА:

1. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ

- обобщение и систематизация сведений о треугольниках, применение полученных знаний по русскому языку и геометрии в нестандартной ситуации

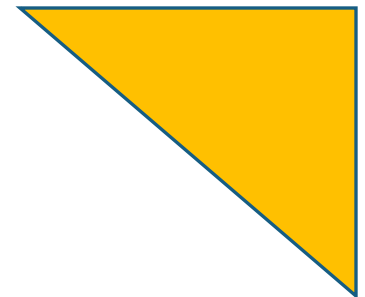
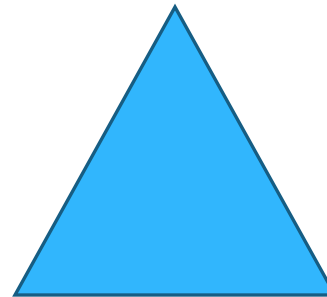
2. ВОСПИТАТЕЛЬНЫЕ:

- воспитание любви к русскому языку и геометрии, воспитание сознательной дисциплины, формирование навыков контроля и самоконтроля, активизация познавательной деятельности в коллективе.

3. РАЗВИВАЮЩИЕ

- развитие орфографической зоркости
- развитие умения логически излагать свои мысли, используя литературный язык
- развитие умения аргументировать, доказывать
- развитие умения задавать уточняющие вопросы
- развитие умения применять полученные знания в нестандартных ситуациях

Знакомьтесь, я – треугольник!
Со мной хлопот не оберется школьник.
По-разному всегда я называюсь,
Когда углы и стороны даны.
Если угол тупой – я тупоугольный,
Если угол прямой – я прямоугольный.
Бываю я равносторонним,
Когда все стороны равны,
И равнобедренным бываю,
Когда равны две стороны.
Про треугольник придумали люди
Множество теорем.
Мы понемножку учить их будем
И выучим...без проблем!



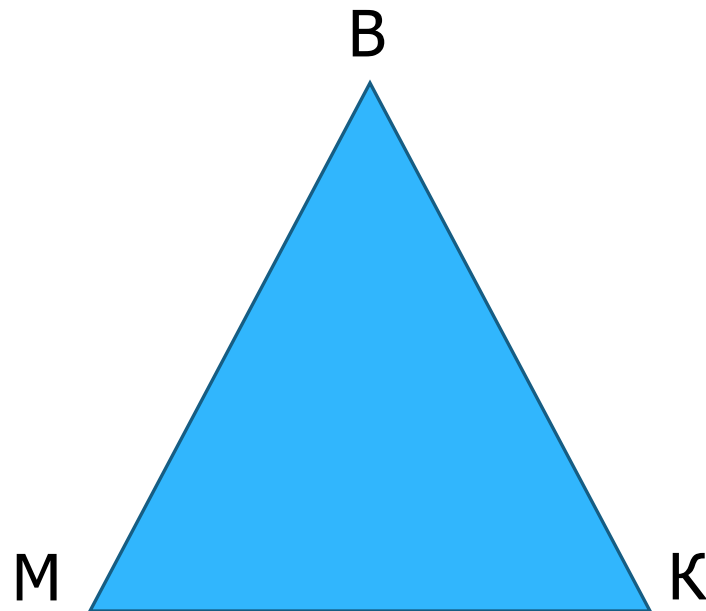
3. Прочитайте определение треугольника, предложенное в Толковом словаре Сергея Ивановича Ожегова.

Треугольник (С.И. Ожегов, Н. Ю. Шведова)

- 1) геометрическая фигура — многоугольник с тремя углами, а также всякий предмет, устройство такой же формы;
- 2) название сержантского и старшинского знака различия такой формы на петлицах в Красной армии (с 1919 по 1943 г.);
- 3) в советском учреждении, на предприятии: совместно действующие три руководящих лица — администратор, секретарь партийной организации и председатель профсоюзного комитета (разг.).
- 4) любовный треугольник — три лица, связанные любовными отношениями.

Треугольник и его элементы

- * Назовите треугольник
- * Назовите стороны треугольника
- * Назовите углы треугольника
- * Угол, противолежащий стороне МК
- * Сторону, противолежащую углу В
- * Углы, прилежащие к стороне МК



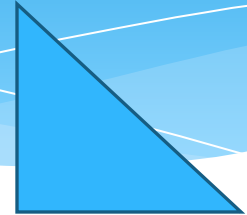
Виды треугольников

Виды треугольников по углам

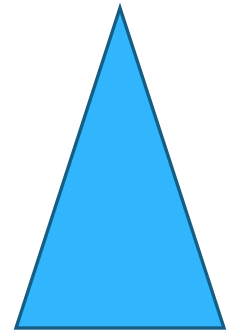
Виды треугольников по сторонам

Виды треугольников по углам

- * Прямоугольный треугольник



- * Остроугольный треугольник



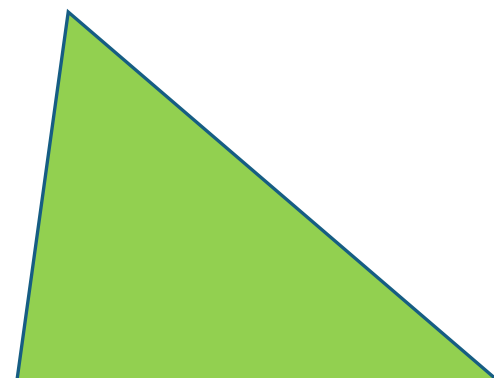
- * Тупоугольный треугольник



Виды треугольника по сторонам

- * Равнобедренный треугольник.

- * Равносторонний треугольник



Свойства равнобедренного треугольника

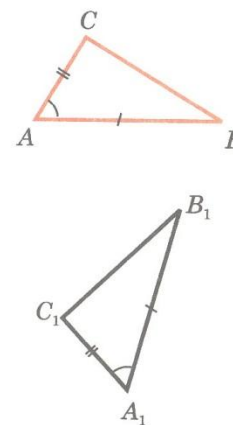
- * Углы при основании равны.
- * Медиана, проведенная к основанию, является биссектрисой и высотой.
- * Биссектриса, проведенная к основанию, является медианой и высотой.
- * Высота, проведенная к основанию, является биссектрисой и медианой.

Равносторонний треугольник

- * Треугольник, у которого все стороны равны
- * Треугольник, у которого все углы равны

Первый признак равенства треугольников

Если две стороны и угол между ними одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то такие треугольники равны.



Геометрический диктант

Треугольник

Вершина

Противолежащий

Полусумма

Равнобедренный

Прилежащий

Пересечение

Равносторонний

Биссектриса

Параллельный

Решить устно задачи:

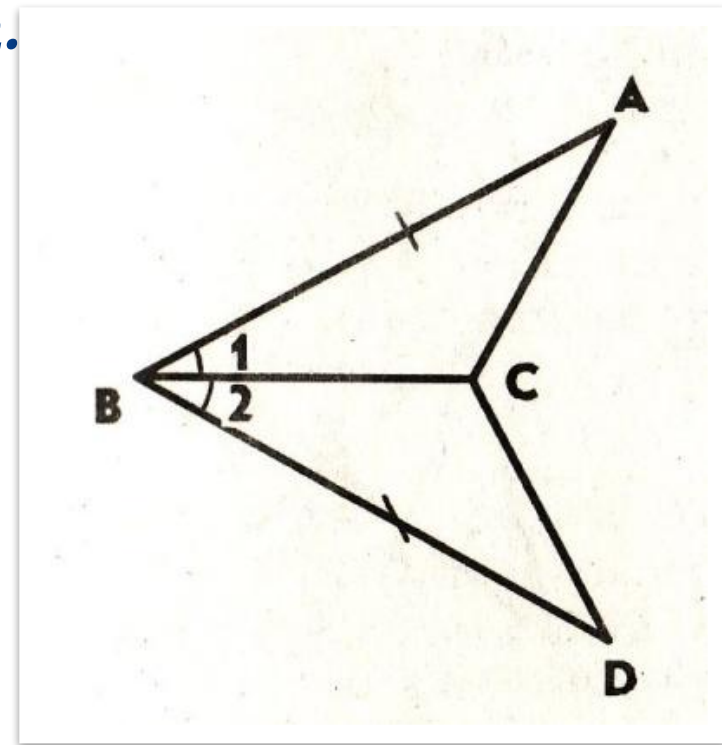
- 1) В треугольнике ABC из угла A равного 80 градусам проведена биссектриса. Назовите полученные углы.
- 2) Из вершины развернутого угла AOB проведен луч OC , делящий данный угол на два. Один из полученных углов равен 68 градусов. Чему равен другой угол?

3) Сторона АВ треугольника ABC равна 17 см, сторона AC в 2 раза больше стороны АВ, а сторона BC на 10 см меньше стороны AC. Найти периметр треугольника ABC.

Решить задачу

На рисунке $AB = BD$, $\angle 1 = \angle 2$.

▲ $ABC = \triangle DBC$



Н или **НН**

прилагательные

причастия

полные

*дли**н**ая дорога
румя**н**ое лицо*

краткие

*дорога дли**н**на
лицо румя**н**о*

полные

*просея**н**ная мука*

краткие

*мука просея**н**а*

Лингвистический тренинг

Найдите ряд, в котором во всех словах пишется нн:

- 1) расположе..а, соответстве..ые, накло..ая
- 2) внутре..ий, проведе..а, равнобедре..ый
- 3) сонаправле..ый , односторо..ий, вписа..ый

Лингвистический тренинг

Найдите ряд, в котором во всех словах пишется нн:

- 1) расположе^{на}, соответстве^{нные}, наклон^{ная}
- 2) внутрен^{ний}, проведе^{на}, равнобедрен^{ный}
- 3) сонаправлен^{ный} , односторон^{ний}, вписан^{ный}

«Орфографическая дуэль»

Задание: записать гласную в корне с чередованием.

Прил..гать

Выр..щивать

Оз..ренный

Обм..кнуть

Ур..вень

К..снуться

Ур..внять (шансы)

Заг..рать

Заг..релый

К..сательная

Отр..сль

Ср..внительный

Р..вняйсь

Предл..жить

З..рница

З..ря

Р..весники

Р..внина

Р..внодушный

Подск..чить

Пл..вучесть

Ск..чок

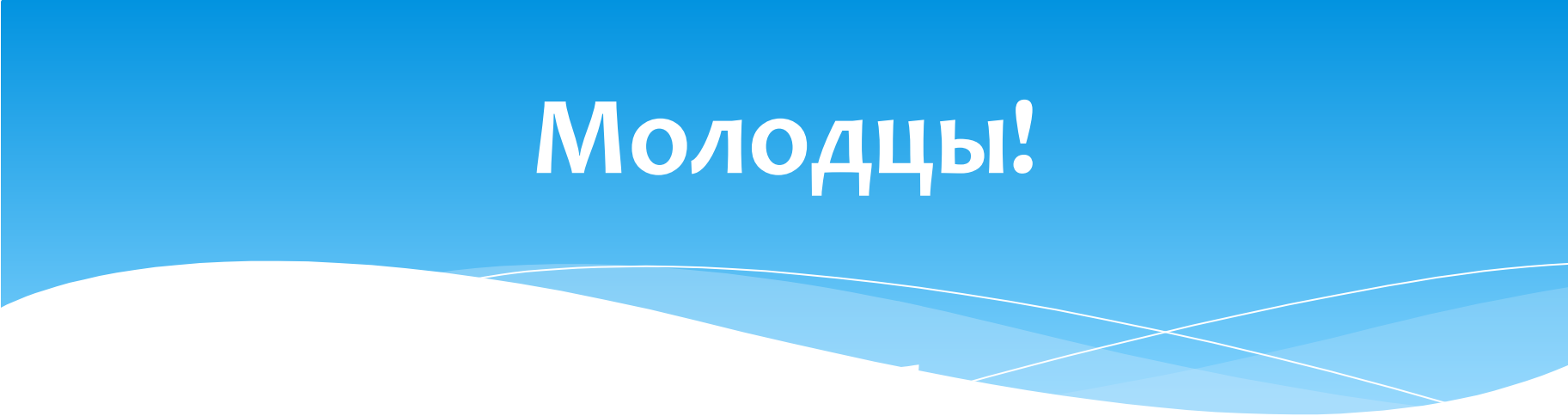
Неотл..гательная

Приск..кавший

« Орфографическая дуэль»

Прилагать	Выращивать	Озаренный
Обмакнуть	Уровень	Коснуться
Уравнять (шансы)	Загорать	Загорелый
Касательная	Отрасль	Сравнительный
Равняйся	Предложить	Зарница
Заря	Ровесники	Равнина
Равнодушный	Подскочить	Плавучесть
Скачок	Неотлагательная	Прискакавший

Молодцы!

The image features a solid blue rectangular header at the top. Below the header, there are several overlapping, wavy, light blue shapes that create a sense of movement or a stylized landscape. The rest of the image is a plain white background.