

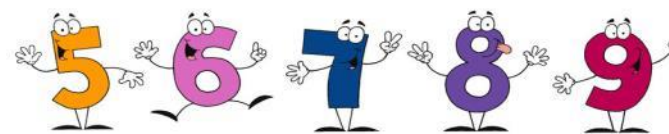


# Формирование математической грамотности путем использования активных методов обучения

*Клюшнева Анна Леонидовна*

*Учитель математики*

*МКОУ Большеарбайская СОШ*



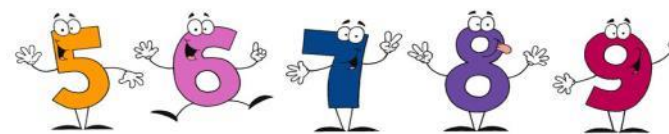


# «Банк идей (гипотез)»



Обучающиеся «складывают» свои мысли о том, что будет сегодня на уроке изучаться.

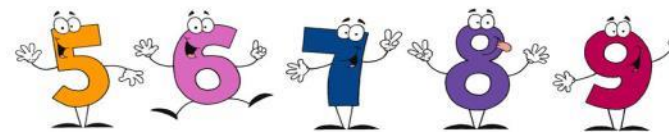
Этот прием научит учеников выдвигать гипотезы исследования и определять, доказаны они или опровергнуты, что очень важно для формирования навыков научно-исследовательской деятельности учащихся при работе с литературой.





## «Верные или неверные утверждения», или «Верите ли Вы?»

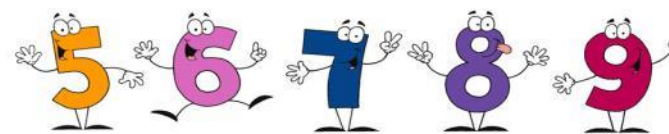
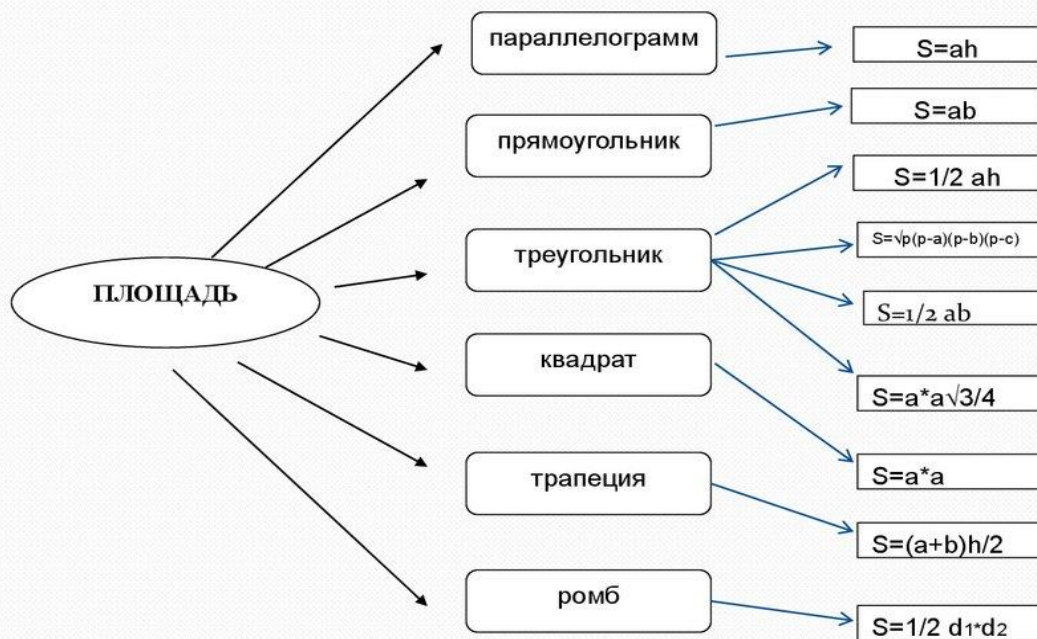
Прочитайте утверждение	Поставьте знак «+», если верите, и знак «-», если не верите
Верите ли вы, что самая простая из кривых линий – окружность?	
Верите ли вы, что древние индейцы считали самым важным элементом окружности радиус, хотя не знали этого слова?	
Верите ли вы, что впервые термин «радиус» появился лишь в XVI веке?	
Верите ли вы, что в переводе с латинского «радиус» означает «луч»?	
Верите ли вы, что выражение «ходить по кругу» когда-то означало «прогресс»?	
Верите ли вы, что слово «хорда» в переводе с греческого означает «струна»?	
Верите ли вы, что длина окружности и радиус взаимосвязаны?	





# «Кластер»

Заполните «Кластер»

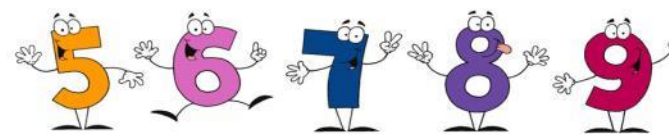




# Кейс – метод

Примерная структура кейса:

- 1) ситуация – случай, проблема, история из реальной жизни;
- 2) контекст ситуации – хронологический, исторический, контекст места, особенности действия или участников ситуации;
- 3) комментарий ситуации, представленный автором;
- 4) вопросы или задания для работы с кейсом;
- 5) приложения.

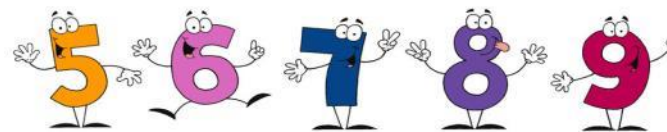


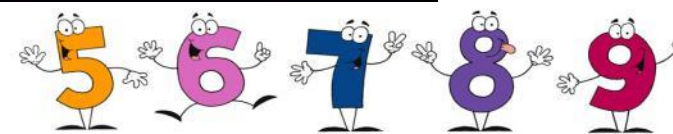
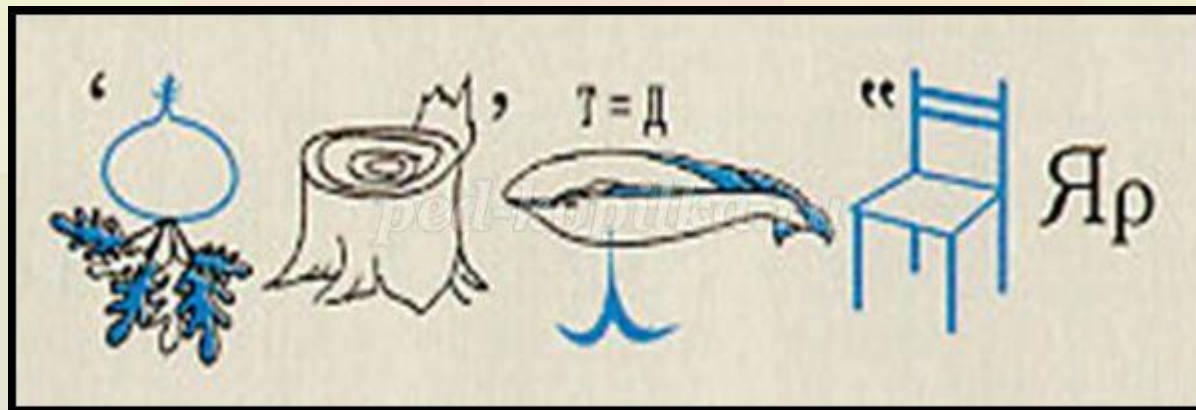
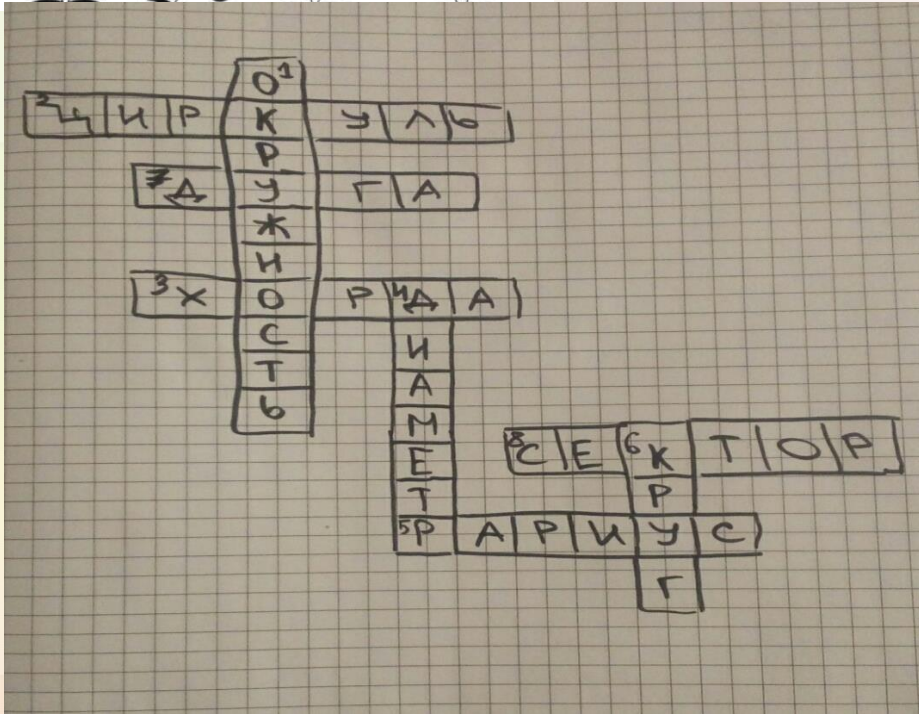


# «Синквейн»

Составляем «синквейн» (один из вариантов).

Назовите тему урока	Окружность
Назовите 2 прилагательных, которые характеризуют окружность	Замкнутая, круглая
Назовите 3 действия, которые можно выполнять с окружностью	Чертить, рисовать, проводить
Выразите в одном предложении свое впечатление о окружности одним словом	Все точки равноудалены от центра
Как иначе можно назвать окружность?	Фигура







# Творческое домашнее задание.

С давних времён разные растения, деревья и кустарники, люди наделяли определённой символикой. Так, например, лавр символизирует славу, олива – мир, берёза – грацию



Выполните вычисления. По совпадающим ответам выясните, какие деревья символами каких качеств являются. Заполните таблицу.

Сосна

$$-25 + 18 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Грецкий орех

$$-25 + 38 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Лиственница

$$-25 + (-28) = \underline{\hspace{2cm}}$$

Рябина

$$36 + (-14) = \underline{\hspace{2cm}}$$

Вишня

$$36 + (-54) = \underline{\hspace{2cm}}$$

Апельсин

$$36 + 14 + (-50) = \underline{\hspace{2cm}}$$

Смелость

$$-72 + 19 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Стойкость

$$-9 + (-9) = \underline{\hspace{2cm}}$$

Щедрость

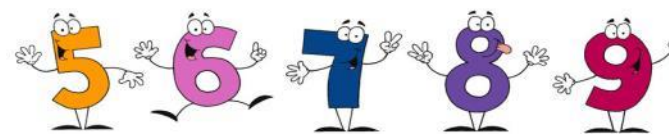
$$-0,75 + \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Верность

$$-(-10) + (-17) = \underline{\hspace{2cm}}$$

Благоразумие

$$45 + (-23) = \underline{\hspace{2cm}}$$







СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ

