

Математика и русский язык:

сотрудничество или
конфликт?

Цели:

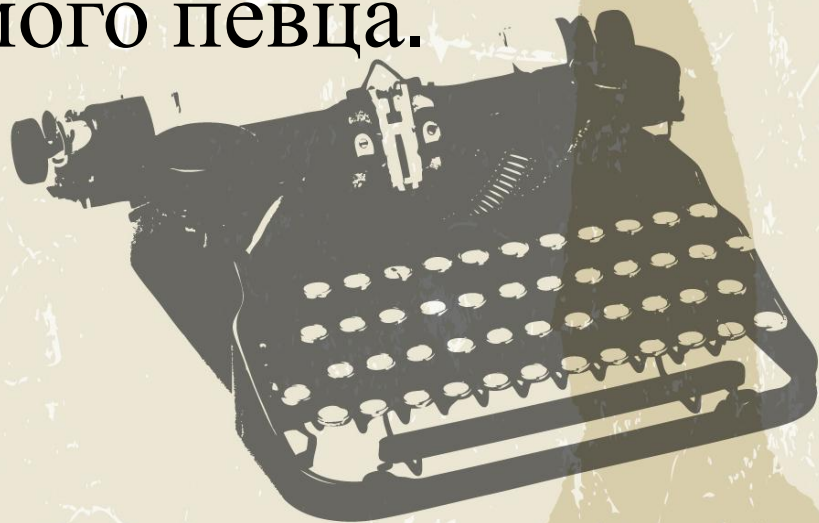
- найти общие черты между русским языком и математикой.
- Убедиться в универсальности законов функционирования наук различного цикла.
- Совершенствование знаний по русскому языку (морфология, морфемика, пунктуация)
- Воспитание чувства любви к родному языку.



Используется ли понятие «прямая» в русском языке?

Найдите предикативную основу предложения:

Сегодня рано утром я услышала новую песню любимого певца.



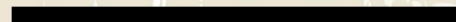
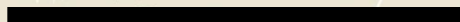
Как мы подчеркиваем предикативную
основу?

Сегодня рано утром я услышала
новую песню любимого певца.



Ответ:

используя прямые линии



Скобки:

- Ско́бки — парные знаки, используемые в различных областях.
- Различают:
 - круглые () скобки;
 - квадратные [] скобки;
 - фигурные { } скобки;
 - угловые скобки (или < > в ASCII-текстах).



В математике скобки есть:
 $(5,2+6,3)*(9,8-7,8)=?$

А когда мы используем скобки в
русском языке?



Ответ:

Скобки (обычно круглые, как в этом предложении) употребляются в качестве знаков препинания в естественных языках. В русском языке употребляются для выделения пояснительного слова или вставного предложения.



Расставьте знаки препинания:

*Орловская деревня мы говорим о
восточной части Орловской губернии
обыкновенно расположена среди
распаханных полей, близ оврага, кое-как
превращённого в грязный пруд .*



Важен ли порядок действий?



Ответ:

Порядок действия или алгоритм мы используем при выполнении разбора, например, морфологического.



Задание:

Выполните морфемный разбор слов, каким алгоритмом Вы будете пользоваться?

Стелился

Переходить

Возвращаться



Какие математические
действия мы используем в
русском языке?



Сложение

в словообразовании:

паровоз

диван-кровать

птицефабрика

Приведите 5 своих примеров.



Деление

В пунктуации (расстановка запятой):

Катя сказала, что Миша сегодня опоздает, потому что мама не разбудила его рано.

Что здесь разделяет запятая?



Выводы:

- Любая наука- это сложная организация.
- Русский язык тесно связан с математикой.
- Знания по русскому языку могут помочь в математике.

