

# Использование средств визуализации в преподавании грамматики

Преподаватель кафедры ИПК  
Маркелова Валентина Александровна

- Каналы восприятия
- Для чего нужна визуализация
- Стандартные средства визуализации
- Нестандартные средства визуализации

# Доминирующий канал восприятия



Формы, положения,  
цвета, оттенки,  
контрасты

**В**

**А**



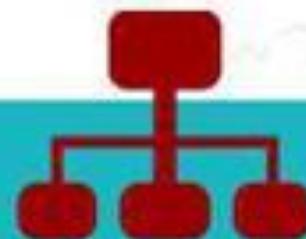
Звуки, мелодии, тон,  
громкость, тембр,  
чистота, шум



Ощущения, тепло,  
текстуры, боль, запах,  
вкус, движение, позы

**К**

**Д**



Логика, связи, смыслы,  
понимание, закономерности



Доминирующий  
= пусковой

«Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать»



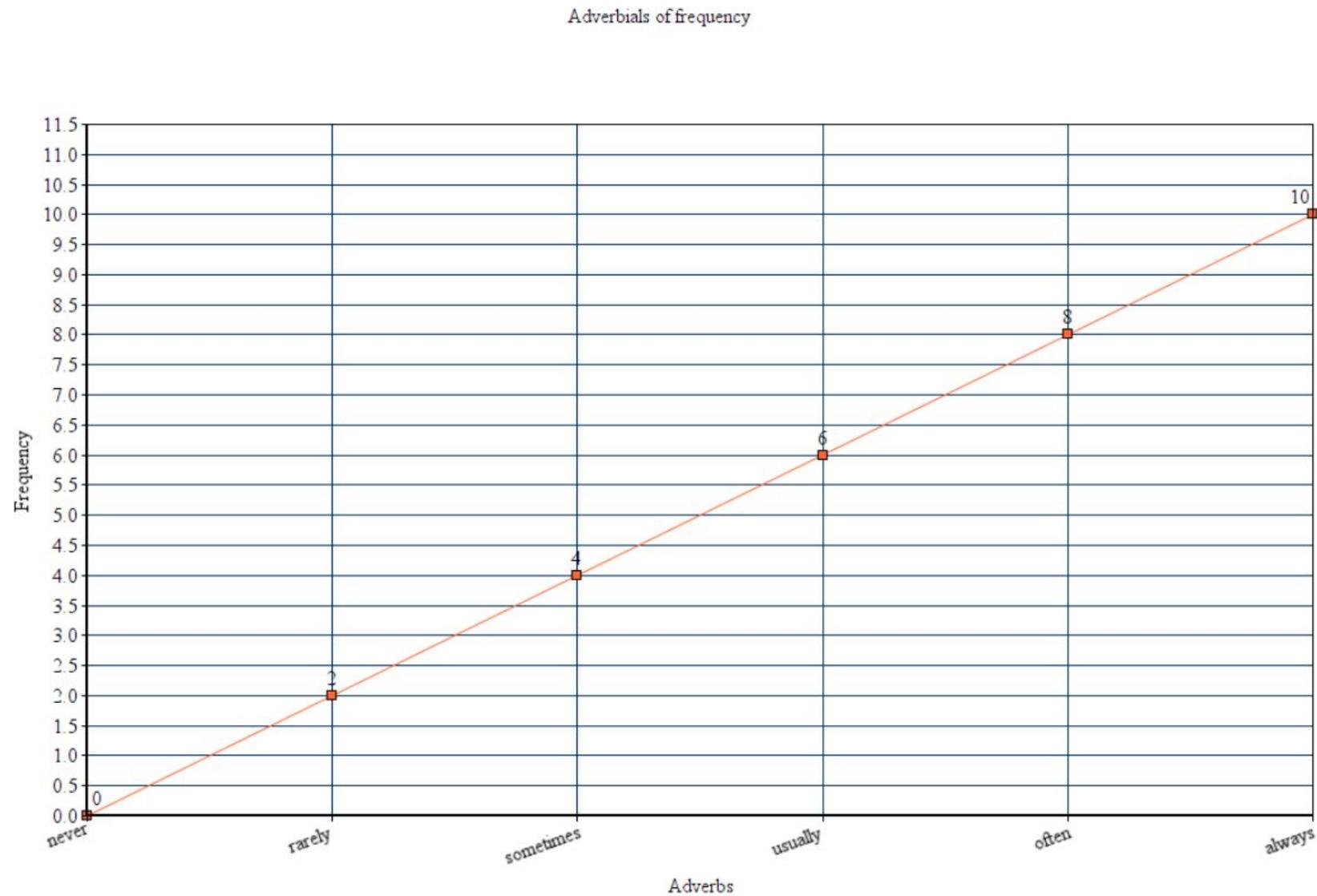


# Позволяет:

- повысить уровень заинтересованности в изучении материала;
- увеличить объем запоминаемой информации;
- обеспечить систематизацию полученных знаний;
- стимулировать креативные процессы, логические выводы и ассоциации;
- активизировать учебную и познавательную деятельность;
- формировать и развивать критическое и визуальное мышление; образное представление знаний и учебные действия;
- способствует повышению визуальной грамотности и визуальной культуры.

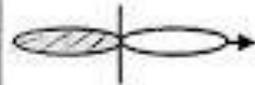


# Графики



- <https://www.onlinecharts.ru/graph>

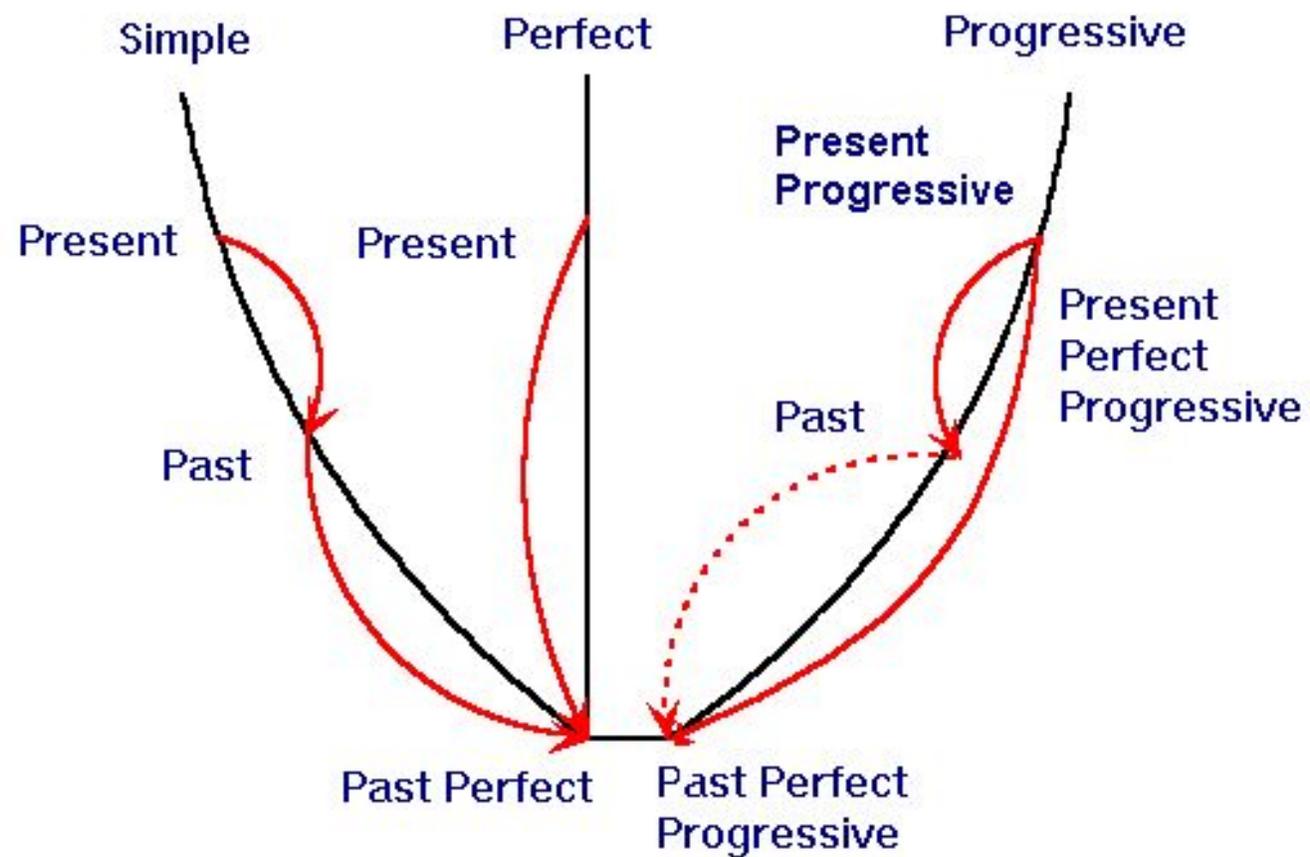
# Таблицы

	Simple	Continuous	Perfect	Perfect continuous
Present	<p><b>V V+s</b> <i>every day</i> <i>always</i> <i>on Mondays</i> <i>usually</i> <i>sometimes</i> <i>seldom</i> <i>rarely</i> <i>never</i> <i>at weekends</i></p> <p><b>Do</b> <b>Does+V?</b></p> <p><b>don't</b> <b>doesn't +V</b></p>	<p><b>am</b> <b>is + Ving</b> <b>are</b></p>  <p><i>at the moment</i> <i>now = right now</i> <i>till = still</i> <i>while = as</i></p>	<p><b>have</b> <b>+ V³</b> <b>has</b></p>  <p><i>just</i> <i>already</i> <i>never</i> <i>ever</i> <i>yet</i> <i>since</i> <i>for</i> <i>so far</i> <i>this month</i> <i>lately</i> <i>recently</i></p>	<p><b>have</b> <b>+ been Ving</b> <b>has</b></p>  <p><i>since</i> <i>for</i> <i>How long ...?</i></p>
Past	<p><b>Ved V²</b> <i>yesterday</i> <i>last month</i> <i>2 days ago</i> <i>in 1990</i> <i>then</i> <i>when I was ...</i> <i>How long ago ...?</i></p> <p><b>Did +V?</b></p> <p><b>didn't + V</b></p>	<p><b>was</b> <b>+ Ving</b> <b>were</b></p>  <p><i>while = as</i> <i>when</i> <i>all morning</i></p>	<p><b>had + V³</b></p>  <p><i>before</i> <i>after</i> <i>by the time</i> <i>by</i> <i>for</i> <i>since</i> <i>when</i></p>	<p><b>had + been Ving</b></p> <p><i>for</i> <i>since</i> <i>How long ...?</i> <i>before</i></p>
Future	<p><b>shall</b> <b>will + V</b> <i>tomorrow</i> <i>tonight</i> <i>next week</i> <i>in a month</i> <i>in two days</i> <i>soon</i></p> <p><b>am</b> <b>is + going to V</b> <b>are</b></p>	<p><b>shall</b> <b>will + be Ving</b></p> <p><i>this time tomorrow</i> <i>this time next week</i></p>	<p><b>shall</b> <b>will + have V³</b> <i>before</i> <i>by the time</i> <i>until / till</i> <i>by then</i></p>	<p><b>shall</b> <b>will + have been Ving</b></p> <p><i>by ... for...</i> <i>by the time ... for...</i></p>

# Формулы

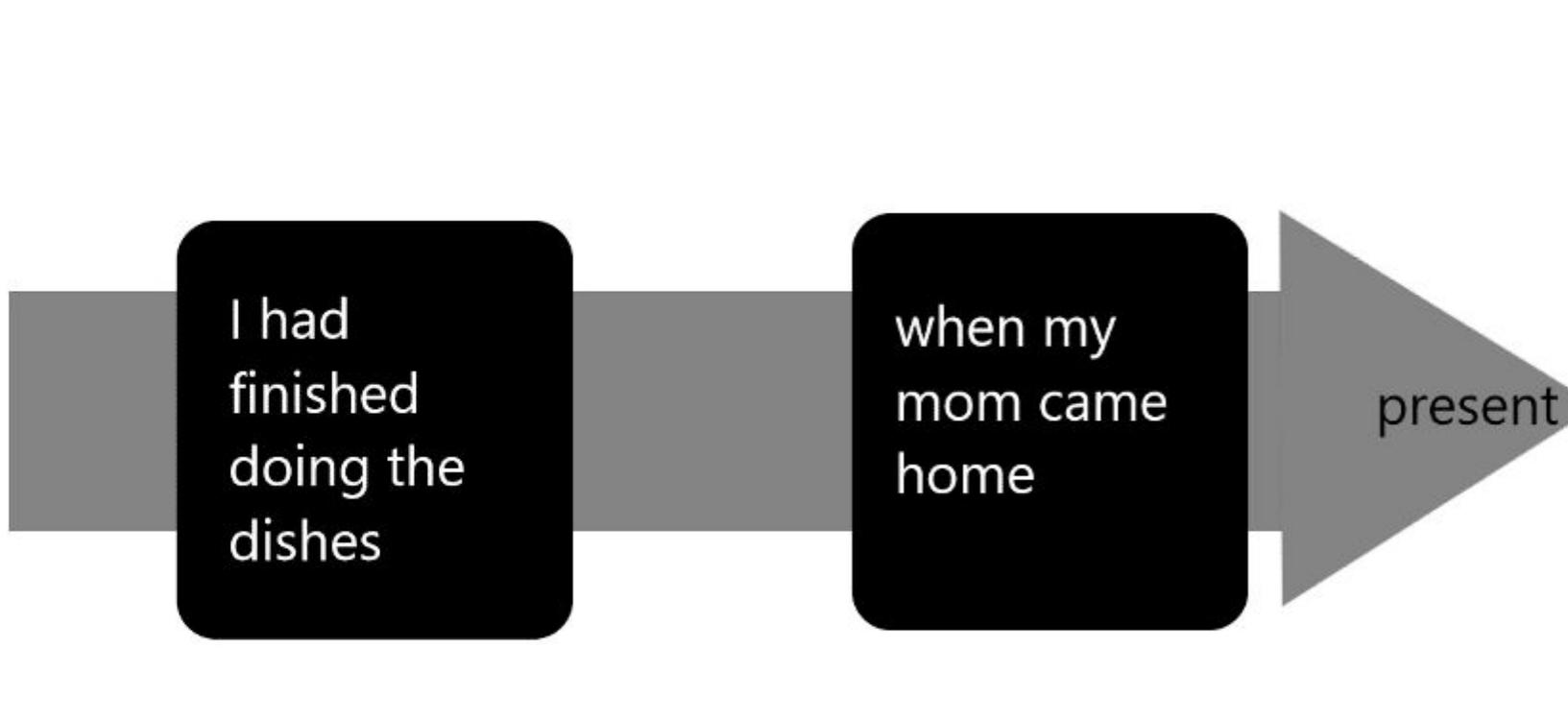
Type	Grammar	Sentence	Formula
I wish unreal present	wish + v2	<i>I wish the weather was fine. (were fine)</i>	I wish + v2
I wish unreal past	wish + had + v3	<i>I wish the weather had been fine.</i>	I wish + had + v3

# Схемы





# Timeline (шкала времени)



# Сервисы для создания шкалы времени

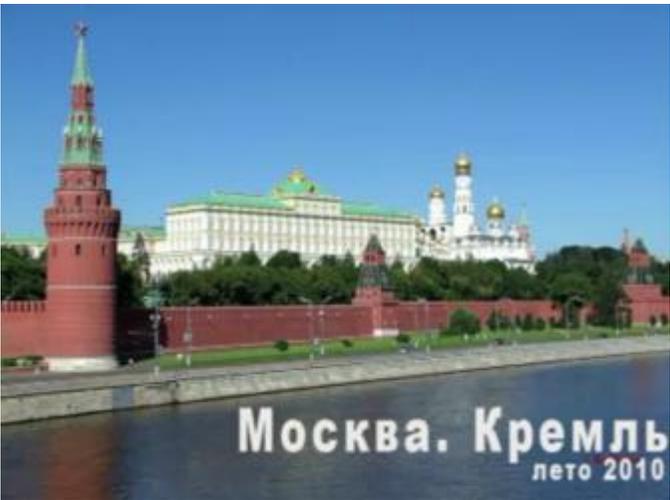
- <https://www.tiki-toki.com/>
- <https://www.sutori.com/>
- <https://time.graphics/>
- <http://www.dipity.com/>
- <http://free-timeline.com/>
- <https://www.preceden.com/>
- <https://www.timetoast.com/>



St. Basil's Cathedral



**The** Tretyakov Gallery

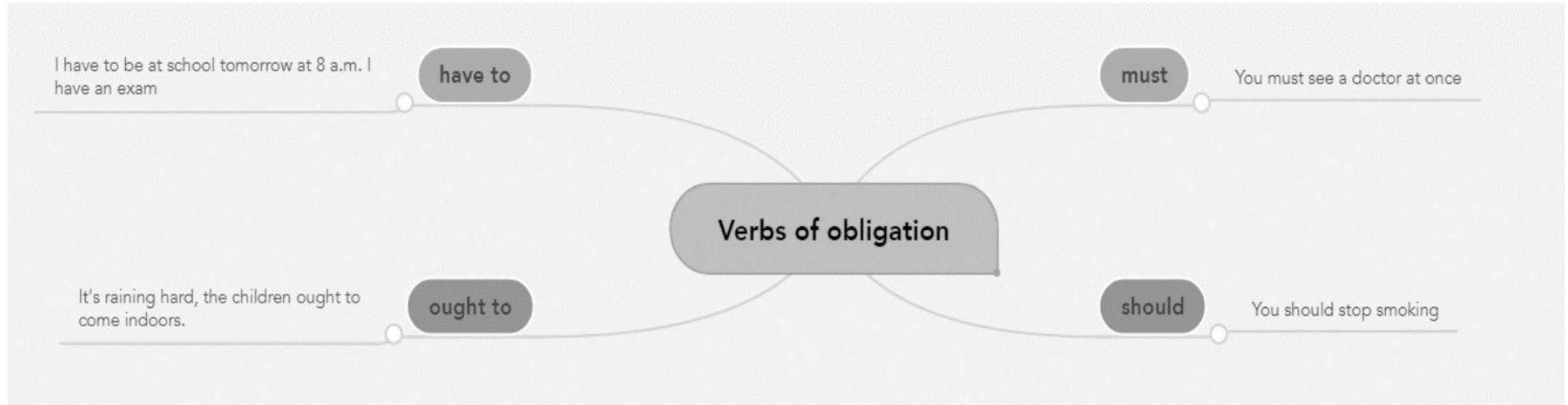


**The** Kremlin



**The** British Museum

# Ментальные карты (*mind-mapping*)



# Сервисы для создания ментальных карт

- <https://lucid.app/documents#/dashboard>
- <https://www.mindmeister.com/ru>
- <https://miro.com/app/board/>
- <https://mind42.com/>
- <https://coggle.it/>
- <https://www.xmind.net/>

# Пиктограммы и комиксы



# Сервисы для создания КОМИКСОВ

- <https://www.bitmoji.com/> - создание комикса с собой в качестве персонажа
- [http://marvel.com/games/play/34/create\\_your\\_own\\_comic](http://marvel.com/games/play/34/create_your_own_comic) - КОМИКС с персонажами Марвел
- <https://www.makebeliefscomix.com/Comix/> - черно-белые КОМИКСЫ
- <http://writecomics.com/>
- <http://www.wittycomics.com/> - круто создавать диалоги

# Сервисы для создания пиктограмм

- <https://crello.com/ru/features/icons/>
- <http://www.xiconeditor.com/> - нарисовать самому
- <https://iconsflow.com/ru>