

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



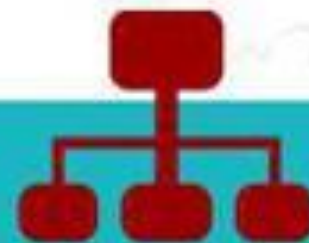
Звуки, мелодии, тон,
громкость, тембр,
чистота, шум



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»



Визуализация – это процесс представления данных в виде изображения с целью максимального удобства их понимания; придание зримой формы любому мыслимому объекту, субъекту, процессу и т. д.

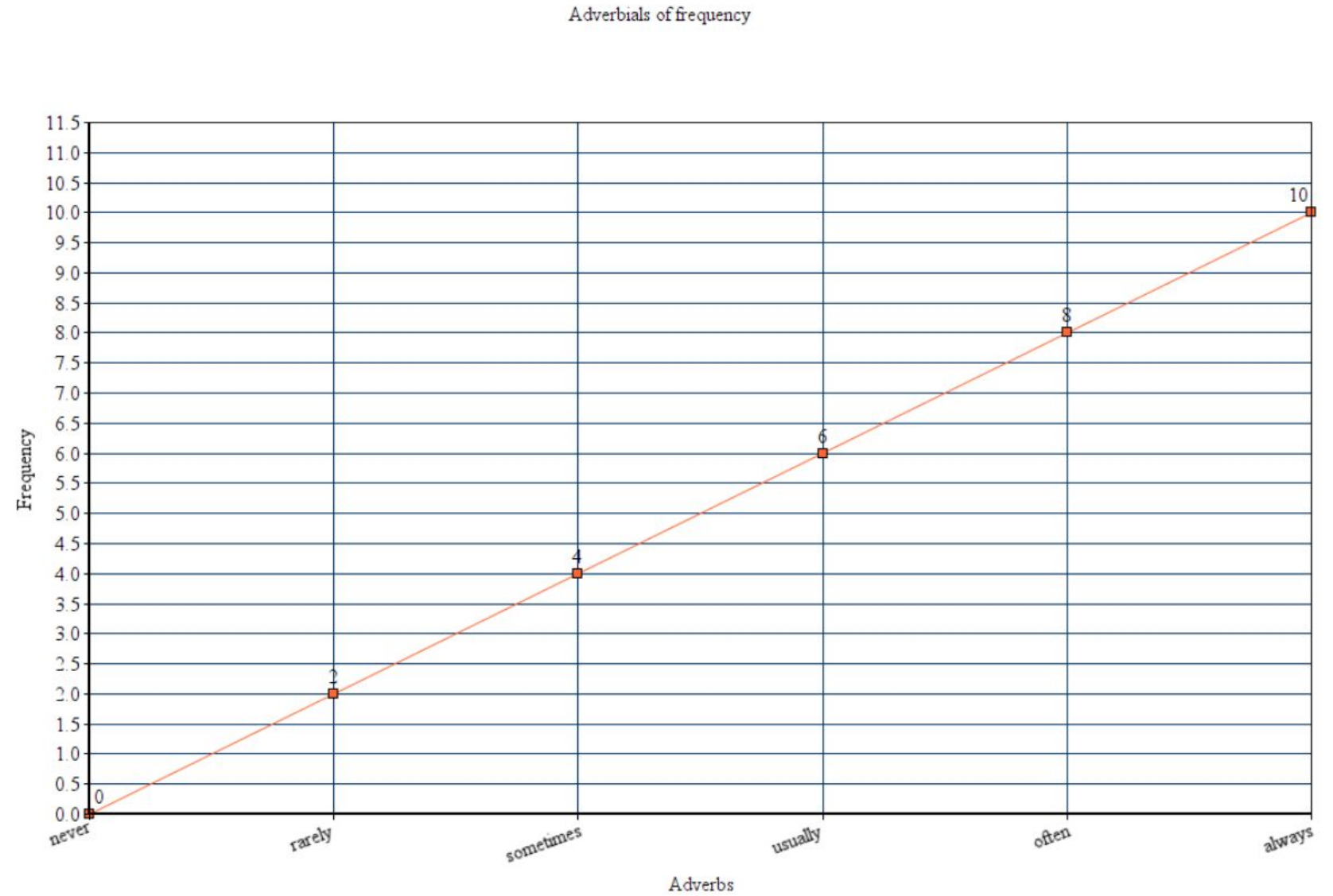


Позволяет:

- 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 развитию визуальной культуры.





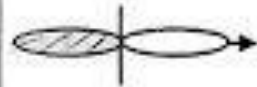


Графики



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

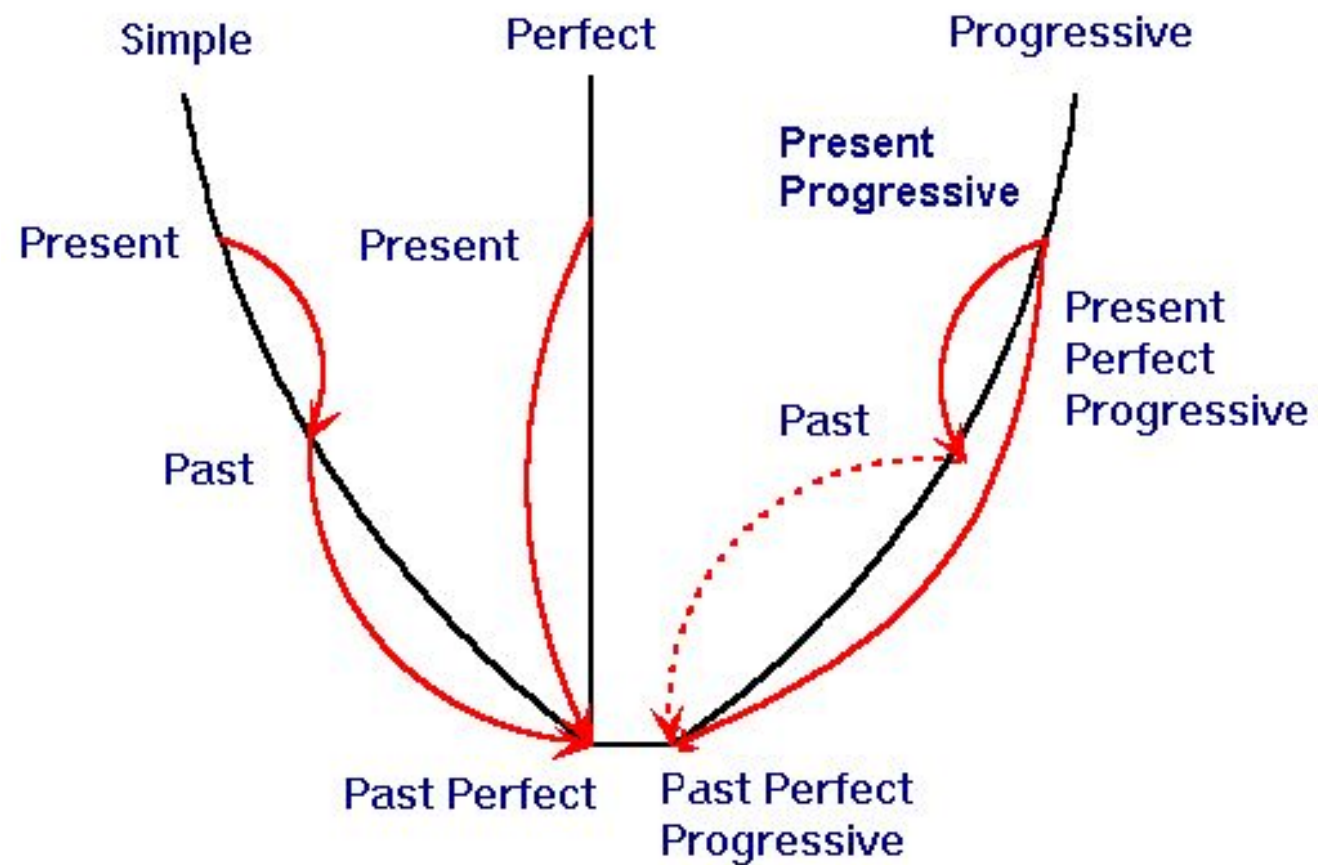
Таблицы

	Simple	Continuous	Perfect	Perfect continuous
Present	<p>V V+s <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>Do Does+V?</p> <p>don't doesn't +V</p>	<p>am is + Ving are</p>  <p><i>at the moment</i> <i>now = right now</i> <i>till = still</i> <i>while = as</i></p>	<p>have + V³ has</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>have + been Ving has</p>  <p><i>since</i> <i>for</i> <i>How long ...?</i></p>
Past	<p>Ved V² <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>Did +V?</p> <p>didn't + V</p>	<p>was + Ving were</p>  <p><i>while = as</i> <i>when</i> <i>all morning</i></p>	<p>had + V³</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>had + been Ving</p> <p><i>for</i> <i>since</i> <i>How long ...?</i> <i>before</i></p>
Future	<p>shall will + V <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>am is + going to V are</p>	<p>shall will + be Ving</p> <p><i>this time tomorrow</i> <i>this time next week</i></p>	<p>shall will + have V³ <i>before</i> <i>by the time</i> <i>until / till</i> <i>by then</i></p>	<p>shall will + have been Ving</p> <p><i>by ... for...</i> <i>by the time ... for...</i></p>

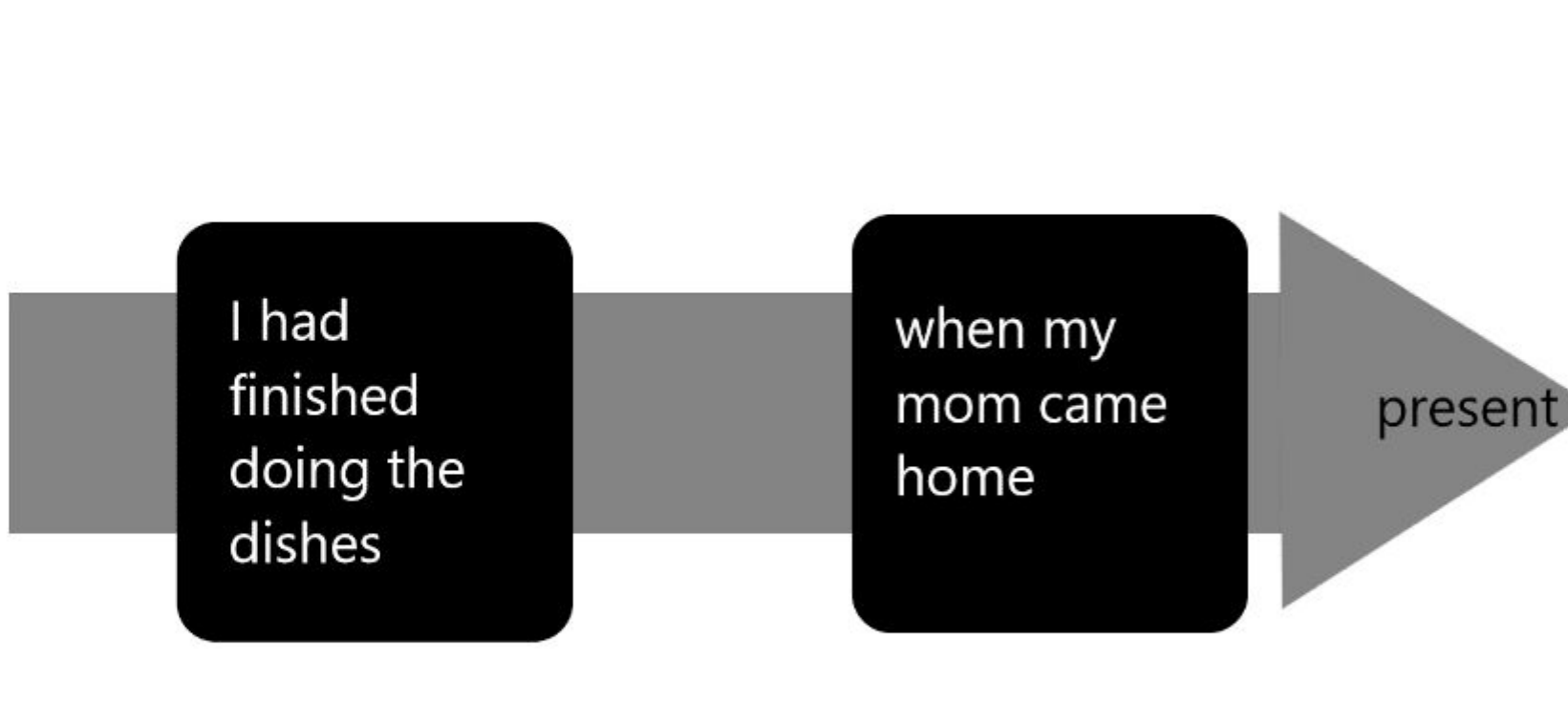
Формулы

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

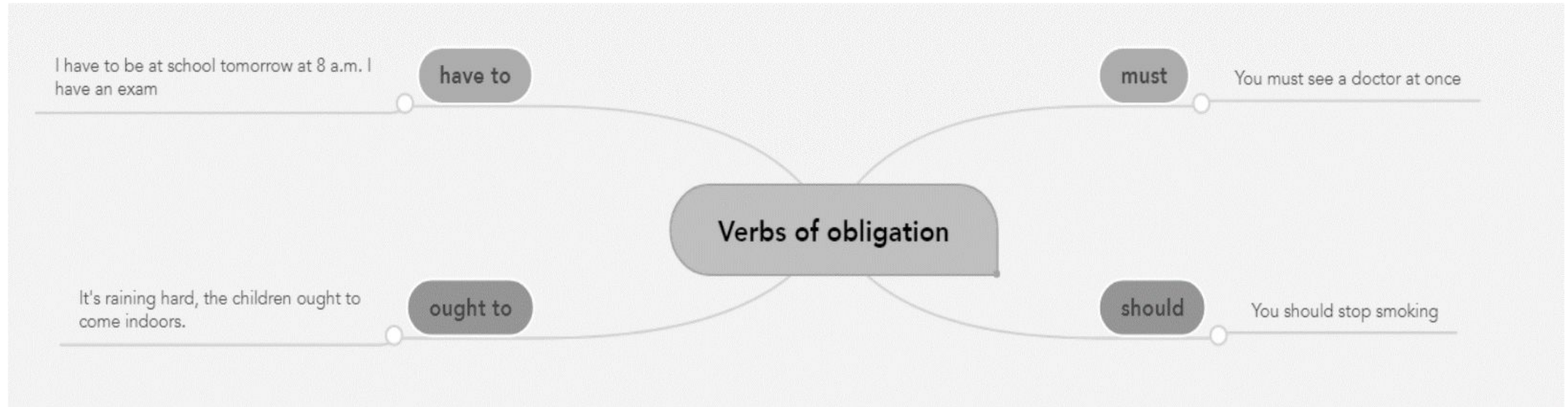


The Kremlin



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 - 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>