


Создание интеллектуальной карты

Выполнила преподаватель
высшей квалификационной
категории Ганьшина Н.И.

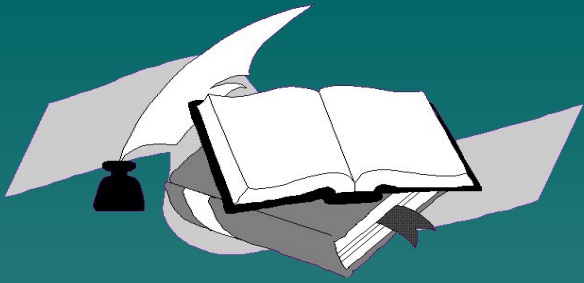


«Жизнь - это система творчества, постоянного напряжения и преодоления, постоянного комбинирования и создания новых форм поведения».

- ◆ Развитие творческого потенциала обучаемых можно отнести к одной из наиболее актуальных задач педагогики.

Важной педагогической задачей образовательной системы является поддержка и развитие **интеллектуально-творческого потенциала** учащихся, поскольку развитие и воспитание одаренных и талантливых учащихся решает насущную задачу формирования творческого потенциала общества, обеспечивает возможности интенсивного социального и научно-технического прогресса, дальнейшего развития культуры, всех областей производства и социальной жизни.

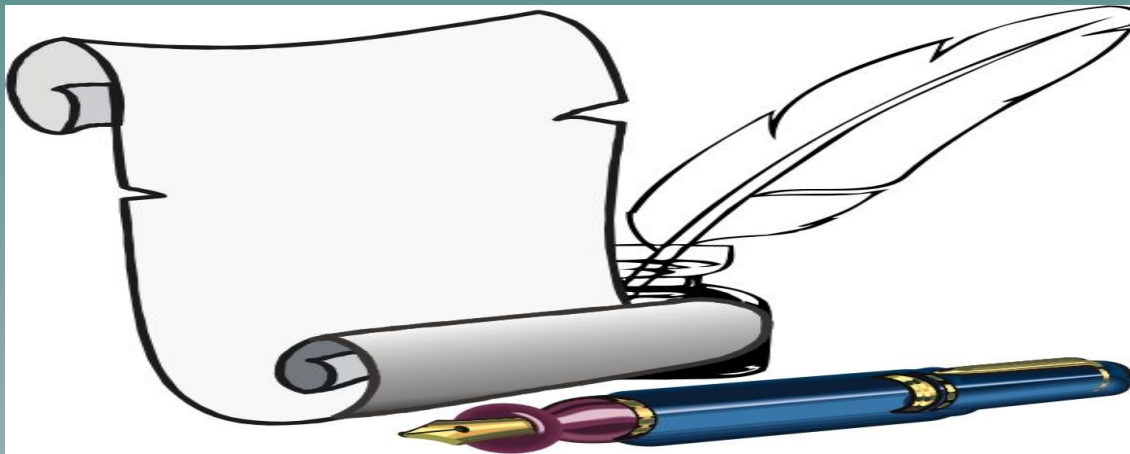
Интеллект-карта



- ◆ —это графическое выражение процессов многомерного мышления и поэтому является наиболее естественным способом интеллектуальной деятельности человека.
- ◆ **Интеллект-карты** — это мощный визуальный метод, предоставляющий универсальный ключ к раскрытию интеллектуального потенциала каждого человека вне зависимости от возраста.
- ◆ **Интеллект-карты** — это инструмент, позволяющий эффективно структурировать и обрабатывать информацию, мыслить, используя весь свой творческий и интеллектуальный потенциал.

Интеллект карта

- ◆ – это техника представления любого процесса или события, мысли или идеи в комплексной, систематизированной, визуальной (графической) форме.



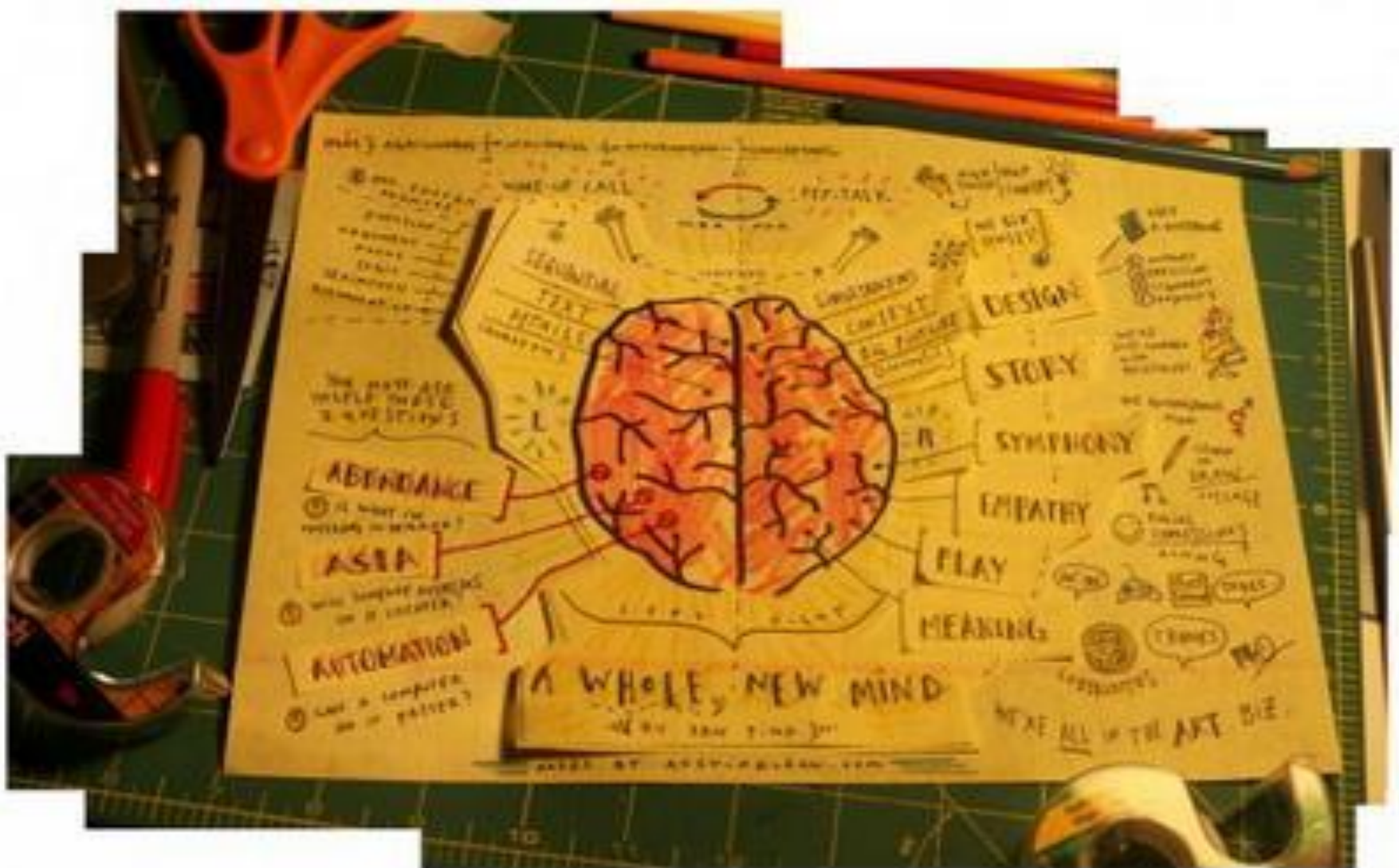
Mind-maps

- ◆ (термин может переводиться как «интеллект карты», «карты ума», «карты мыслей», «карты мышления», «ментальные карты», «карты памяти» или «карты разума») – информация, изображаемая в графическом виде на большом листе бумаги.
- ◆ Она отражает связи (смысловые, причинно-следственные, ассоциативные и т.д.) между понятиями, частями и составляющими рассматриваемой области. Это понятнее, чем привычное изложение мыслей словами в письменном виде.
- ◆ и к быстрой утомляемости.



- ◆ Ведь словесное описание порождает массу лишней информации, заставляет наш мозг работать в несвойственной ему манере.
- ◆ В итоге это приводит к потере времени, к снижению концентрации и к быстрой утомляемости.

Первые интеллект карты

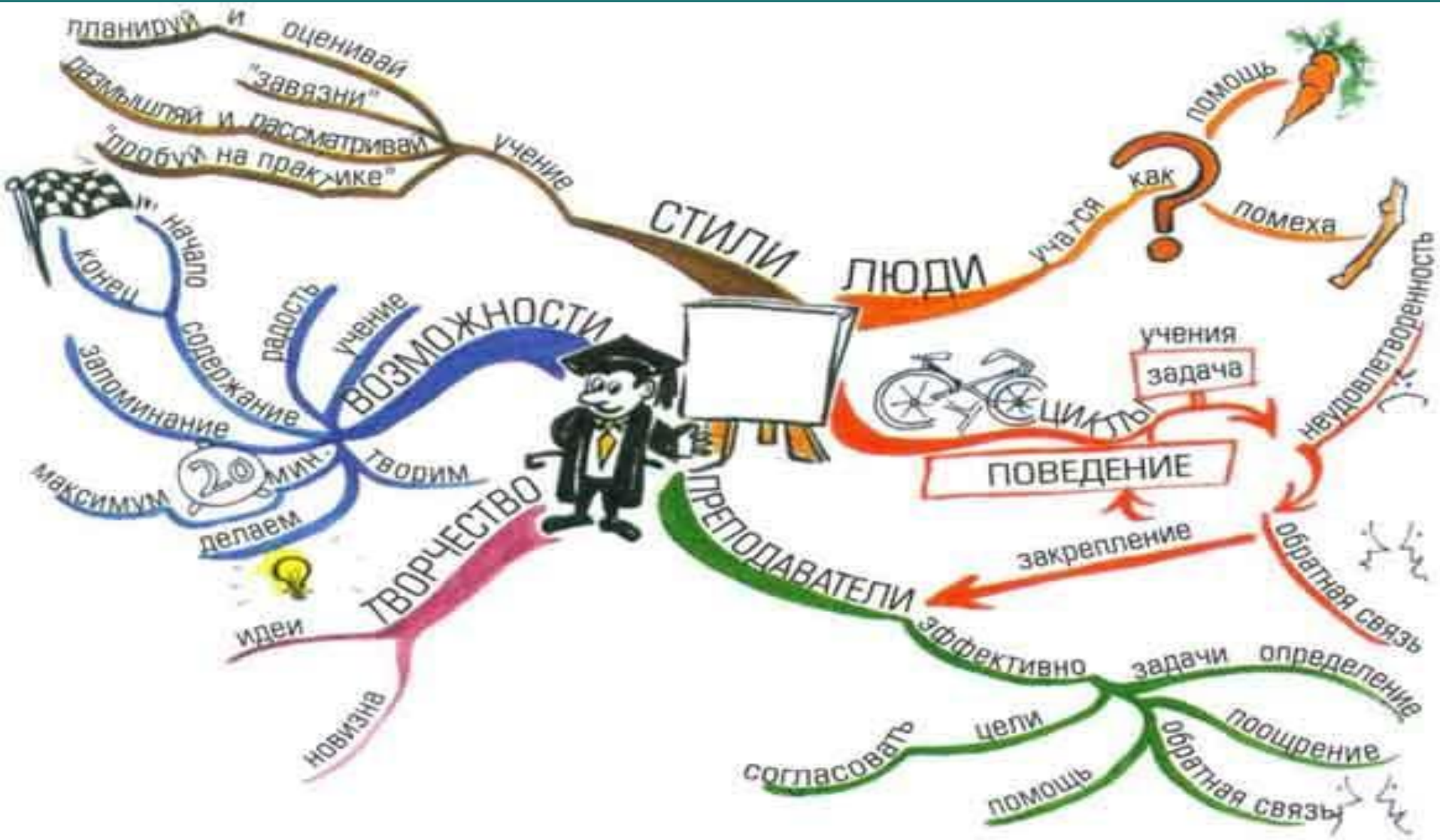


- ◆ Хотя первые примеры **создания интеллект карт** можно встретить в научных трудах, созданных еще столетия назад, широкое их применение началось во второй половине двадцатого века благодаря английскому психологу Тони Бьюзену.
- ◆ Бьюзен систематизировал использование ментальных карт, разработал правила и принципы их конструкции и приложил массу усилий для популяризации и распространения этой технологии.




- ◆ Из 82 книг написанных Бьюзеном и посвященных этой тематике самой известной является — **«Научите себя думать»** — она входит в перечень 1000 величайших книг тысячелетия.

Интеллект карта



- ◆ Эффективность интеллект карт объясняется тем, что мыслительные процессы проходят похожим образом. Мозг человека состоит из нейронов, которые соприкасаются между собой отростками – дендритами.
- ◆ Различные образы стимулируют различные группы нейронов и связи между ними.
- ◆ Можно представить интеллект карты как фотографию сложных и витиеватых взаимоотношений наших мыслей, которые дают нашему мозгу возможность упорядочить и детализировать объекты и явления.
- ◆ При использовании ментальных карт мы как бы пытаемся нарисовать свое мышление.

Недостатки традиционной линейной системы ведения заметок.

- ◆ 1. Излишние затраты времени и энергии.
 - ◆ 2. Упущение одной информации во время написания другой.
 - ◆ 3. Требуется больше времени на чтение и обзор.
 - ◆ 4. Ассоциации и связи между ключевыми словами и идеями не очевидны.
 - ◆ 5. Внимание легко отвлекается.
 - ◆ 6. Отсутствие цвета и других визуальных включений препятствует запоминанию.
 - ◆ 7. Традиционные заметки способствуют забыванию.
- 

Преимущества интеллект карт.

- ◆ 1. Интеллект карты работают подобно тому, как работает мозг.
- ◆ 2. Память естественно ассоциативна, а не линейна. Любая идея, вероятно, имеет тысячи ассоциаций и связей в вашем уме. Интеллект карты позволяют этим ассоциациям и связям быть записанными и усиленными.
- ◆ 3. Ум запоминает ключевые слова и образы, а не предложения. Интеллект карты используют только ключевые слова и ключевые образы, что позволяет вам на одной странице разместить намного больше важной информации.

- ◆ 4. Поскольку интеллектуальные карты содержат больше красочных рисунков и изображений связей между ключевыми словами, их гораздо легче вспомнить, чем линейные заметки.
- ◆ 5. Создание карты памяти начинается с центра страницы, а не с верхнего левого угла, что позволяет работать во всех направлениях.
- ◆ 6. Организация интеллектуальной карты отражает то, как ваш мозг организует идеи.
- ◆ 7. Интеллектуальные карты легко рассматривать. Регулярный обзор укрепляет память.

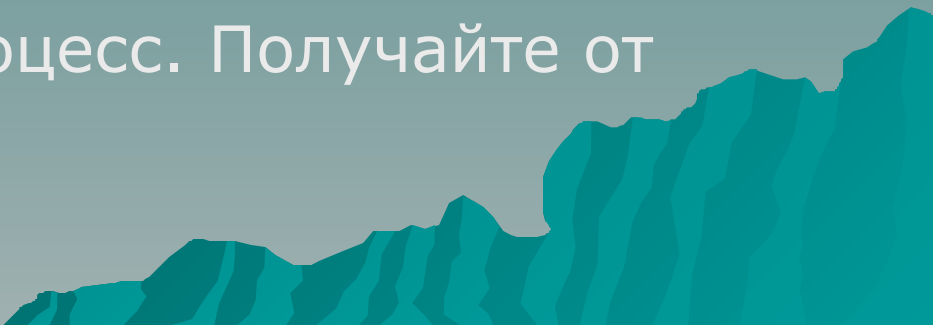
«Научите себя думать»



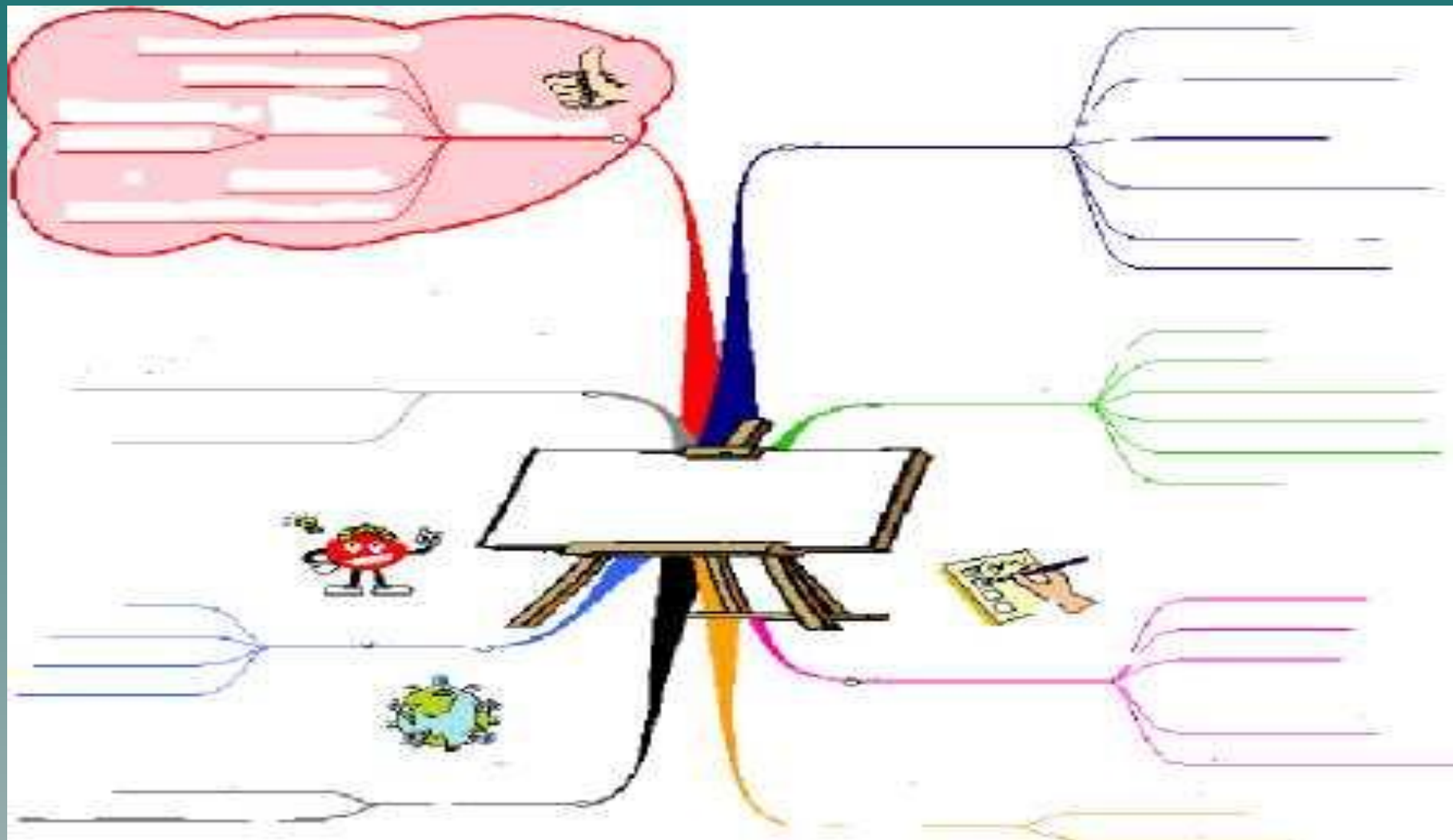
Рекомендации по созданию интеллект карт

Используйте только ключевые слова, или, там где это возможно, изображения.

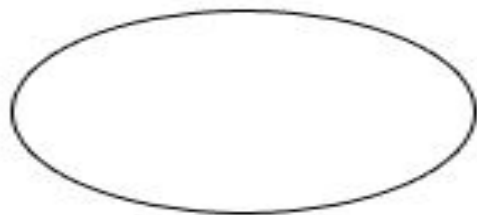
- ◆ Начинайте создание карты с центра страницы.
- ◆ Центр должен представлять собой яркий и сильный визуальный образ, который является общим для всего остального содержимого карты.
- ◆ Создавайте суб-центры для подтем.
- ◆ Пишите печатными буквами. Это делает вашу карту более читабельной и запоминающейся. Нижний регистр букв более отчетливо виден и лучше запоминается, чем верхний регистр.
- ◆ Используйте цвета, чтобы сделать темы и ассоциации более яркими.
- ◆ Всё что выделяется на вашей странице, будет выделяться в вашем разуме.

- ◆ Мыслите трёхмерно.
 - ◆ Используйте стрелки, значки и другие визуальные вспомогательные средства, чтобы показать связь между различными элементами.
 - ◆ Не заостряйтесь на одной области. Если к вам не приходят мысли в одной ветке, перейдите к другой.
 - ◆ Выкладывайте идеи сразу же, как только они появляются. Не судите и не сдерживайтесь.
 - ◆ Разорвите границы. Если у вас заканчивается свободное место, не начинайте всё заново, на новом листе, просто приклейте к краю вашей карты дополнительный лист.
 - ◆ Проявите творчество. Творчество способствует запоминанию.
 - ◆ Будьте вовлечены в процесс. Получайте от него удовольствие.
- 

Техника составления интеллект карты:



Возьмите лист бумаги и нарисуйте блок (произвольной формы, это может быть круг, овал, квадрат, любое другое изображение или текст) в центре листа:



Внутри блока напишите название темы, с которой вы хотите работать:



Ваша основная тема может иметь несколько ассоциаций, допустим, для начала их будет четыре, рисуете линии для каждой идеи. Подпишите каждую линию:



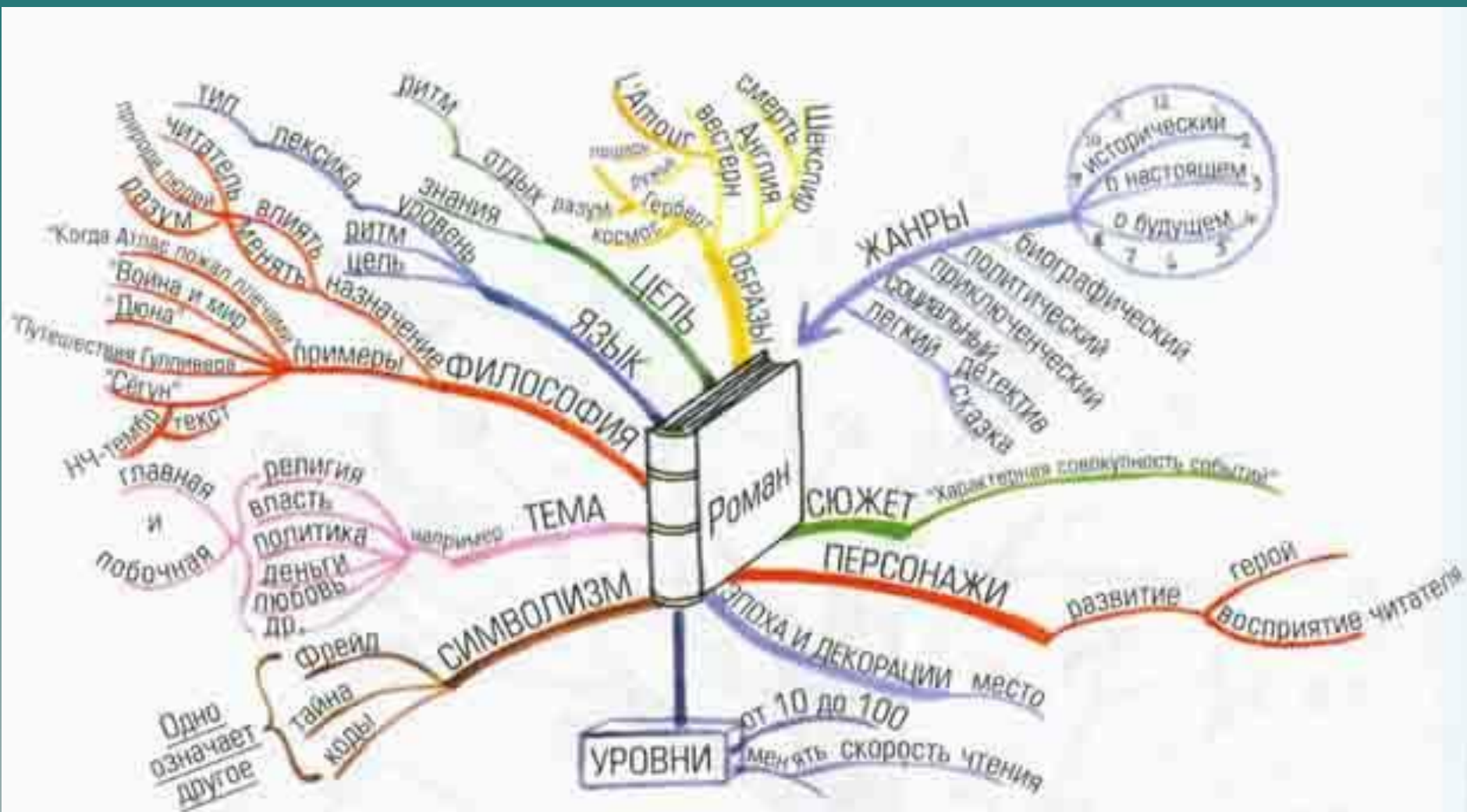
Не тратьте слишком много времени на создание аккуратного рисунка с прямыми линиями, большее значение здесь имеет скорость, а не опрятность.



Поскольку каждая дополнительная идея (ассоциация второго уровня) может иметь свои ассоциации, расширьте вашу интеллект карту, создав линии (ассоциации) от новой идеи или подтемы. Это будут ассоциации или идеи третьего уровня:



За короткий промежуток времени ваша карта разума начнёт обретать форму, не беспокойтесь о том, что ваш рисунок начинает походять на сеть, ветви которой расползлись по всему листу. Интеллект карты отражают ваши мыслительные процессы, и, как правило, это что-то личное для каждого человека.



- ◆ Интеллект карты сегодня составляют предприниматели, преподаватели, ученые, дизайнеры, инженеры и люди многих других специальностей.
- ◆ И это понятно, ведь **создание интеллект карт** помогает к решению любой проблемы подойти более осмысленно, разложив ее по полочкам. Тем более что применение интеллект карт возможно в различных сферах нашей жизни.
- ◆ У нас в училище, **интеллект карты** уже давно получили популярность.