

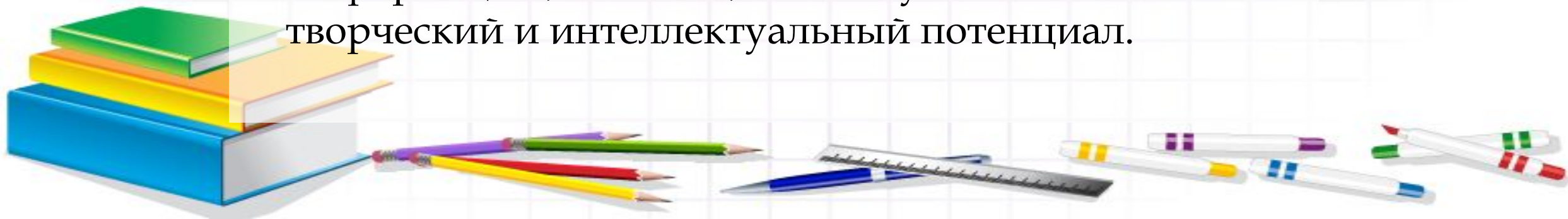
Интеллект карты

Интеллект карты:

- простой, но очень эффективный метод визуализации мыслительной деятельности человека;
- эффективный метод контроля усвоения учебного материала.

Основные понятия

- **Интеллект-карта** – это графическое выражение процессов многомерного мышления, 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.



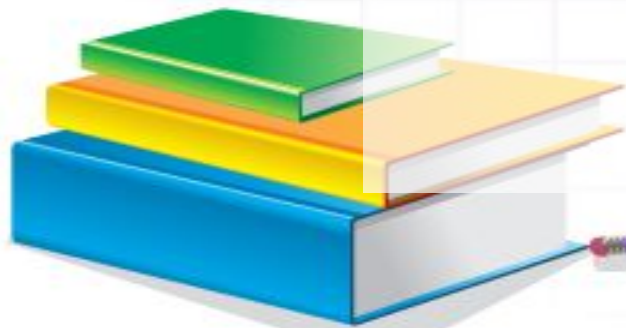
История

- В начале 70-х годов прошлого века английский психолог Тони Бьюзен разработал технологию мышления и запоминания информации, которую назвал “интеллект-карты” (“mind maps”):

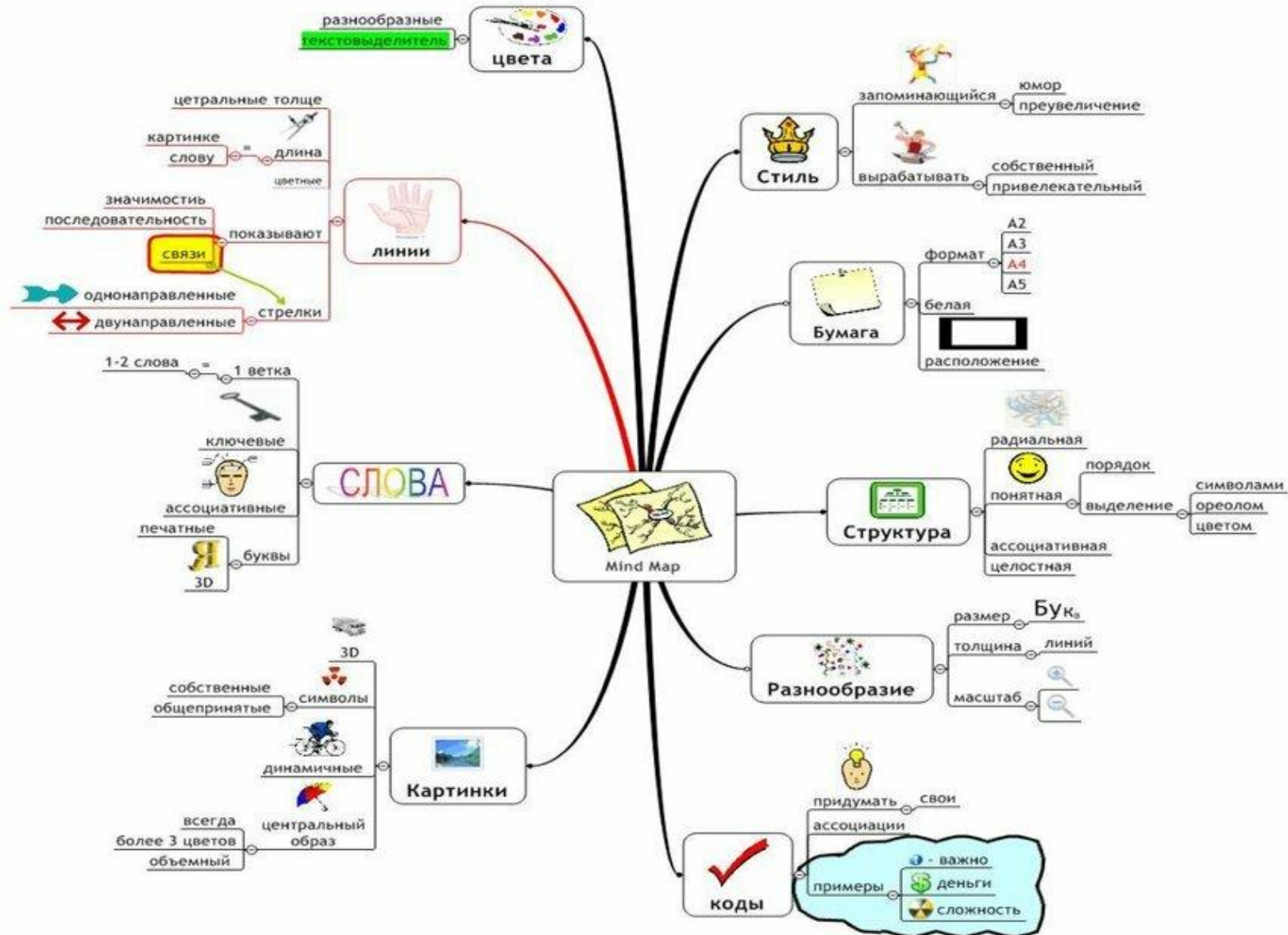


«Создавая интеллект-карты, я хотел получить универсальный инструмент для развития мыслительных способностей, которым мог бы легко овладеть любой человек, чтобы их можно было бы применить в любой жизненной ситуации, иными словами, инструмент, в основе которого лежали бы законы природы. Более того, с помощью этого инструмента люди могут реализовать творческие способности, а работать с ним — одно удовольствие».

(Тони Бьюзен «Думайте эффективно»)



Правила создания ментальных карт



Как создавать интеллект-карты

1. Центральный образ (символизирующий основную идею) рисуется в центре листа.



Как создавать интеллект-карты

2. От центрального образа отходят ветки первого уровня, на которых пишутся слова, ассоциирующиеся с ключевыми понятиями, раскрывающими центральную идею.



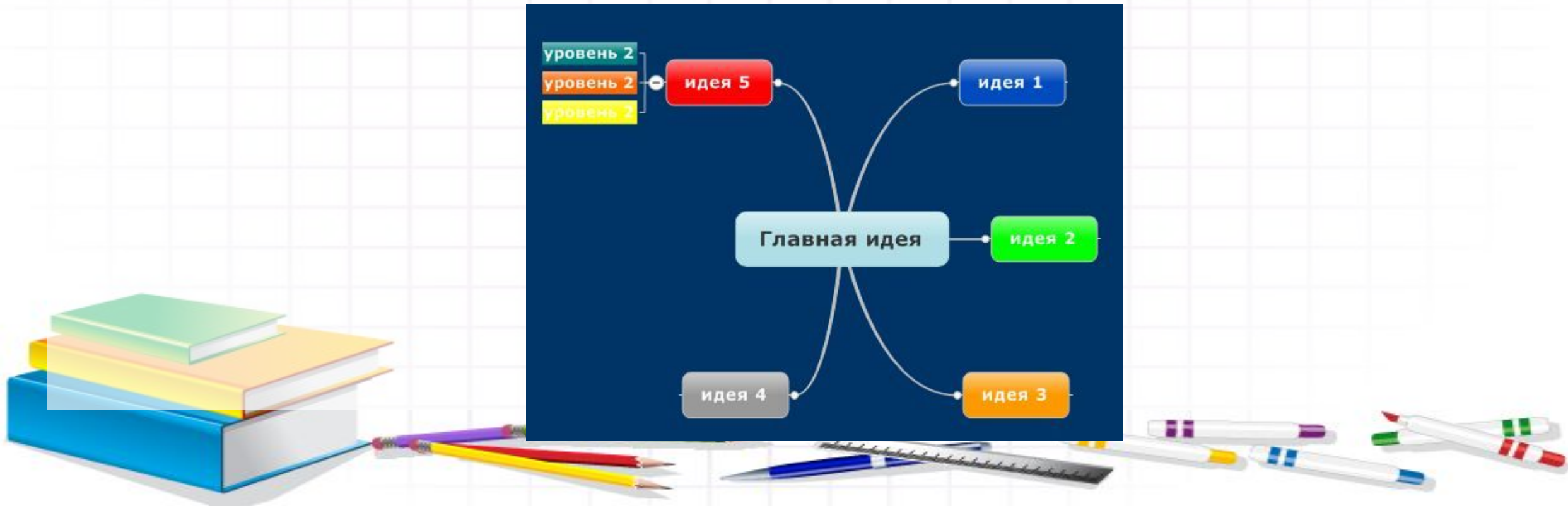
Как создавать интеллект-карты

3. От веток первого уровня, при необходимости, отходят ветки 2 уровня, раскрывающие идеи, написанные на ветках 1-го уровня.



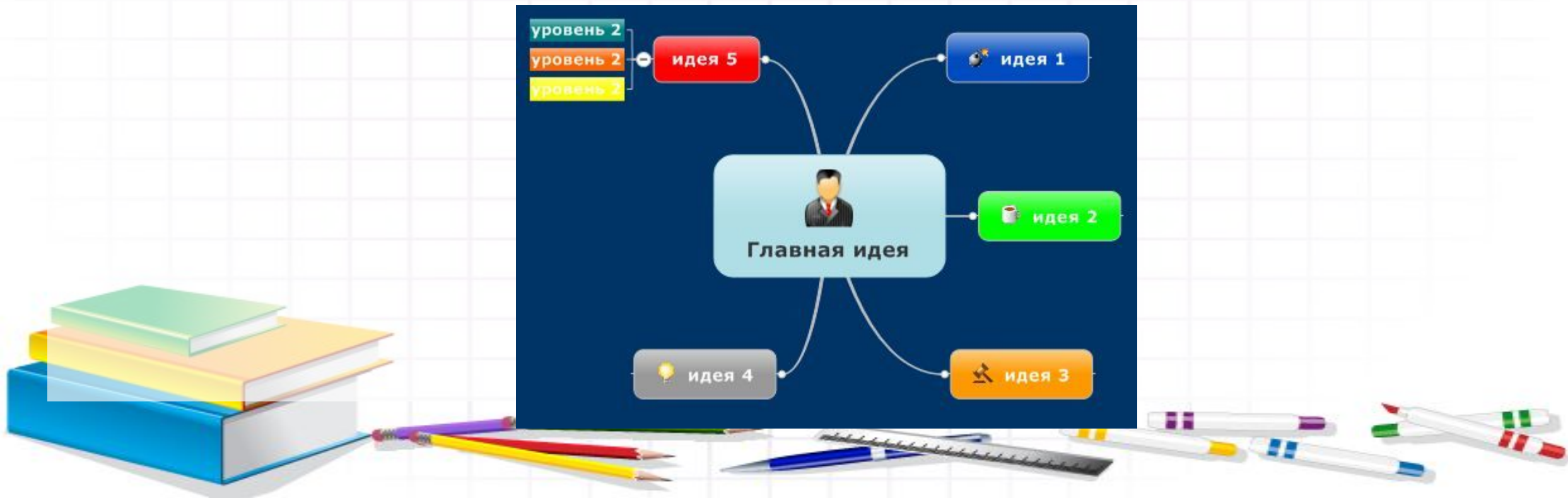
Как создавать интеллект-карты

4. По возможности используем максимальное количество цветов для рисования карты ума.



Как создавать интеллект-карты

5. Везде, где возможно, добавляем рисунки, символы и другую графику, ассоциирующиеся с ключевыми словами.

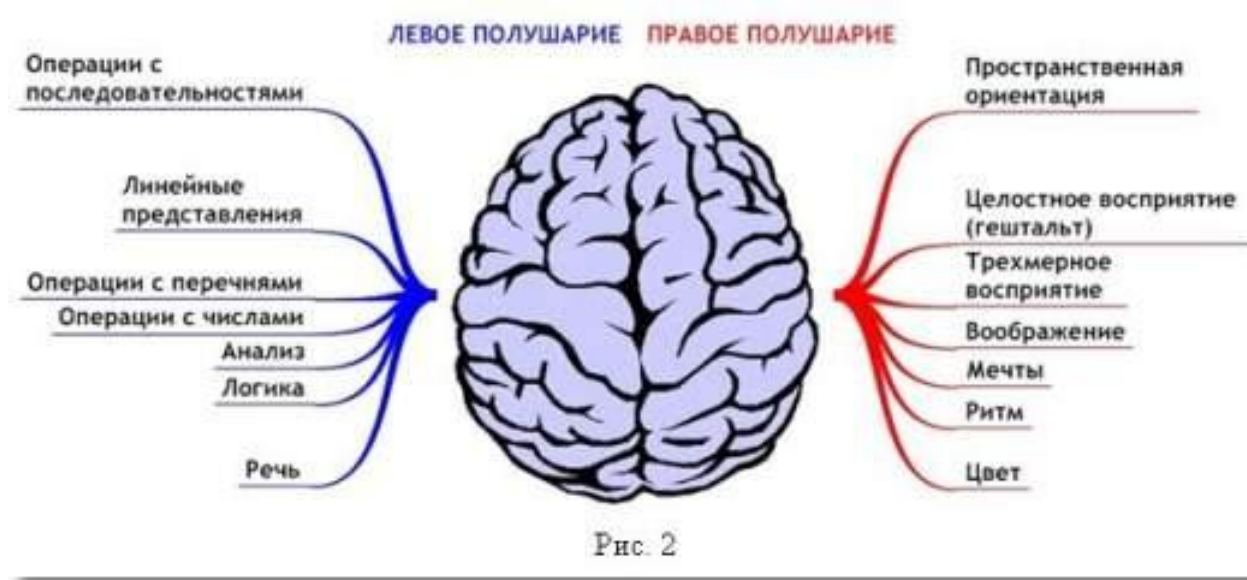


Как создавать интеллект-карты

7. Для большей понятности нумеруем ветки и добавляем ореолы.



Метод интеллект-карт «заставляет» работать оба полушария мозга.



Как строить интеллект карты

https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=ynRUz9gpBpU&feature=emb_logo

(фрагмент 4м.40с-10 м.)

Примеры интеллект -карт по дисциплине безопасности жизнедеятельности



естественная среда

искусственная среда

среда обитания человека и ЧС

природные

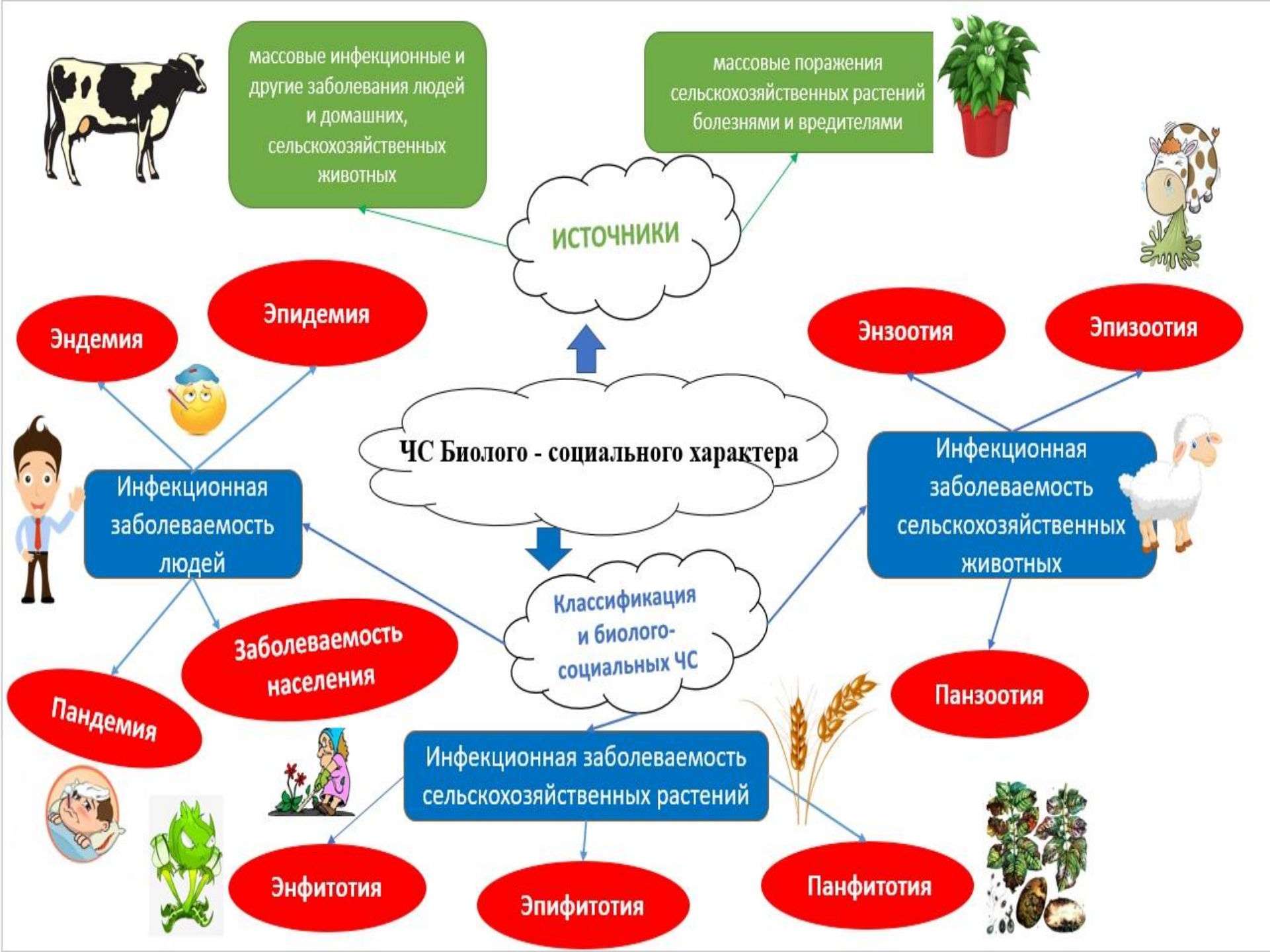
биолого-социальные

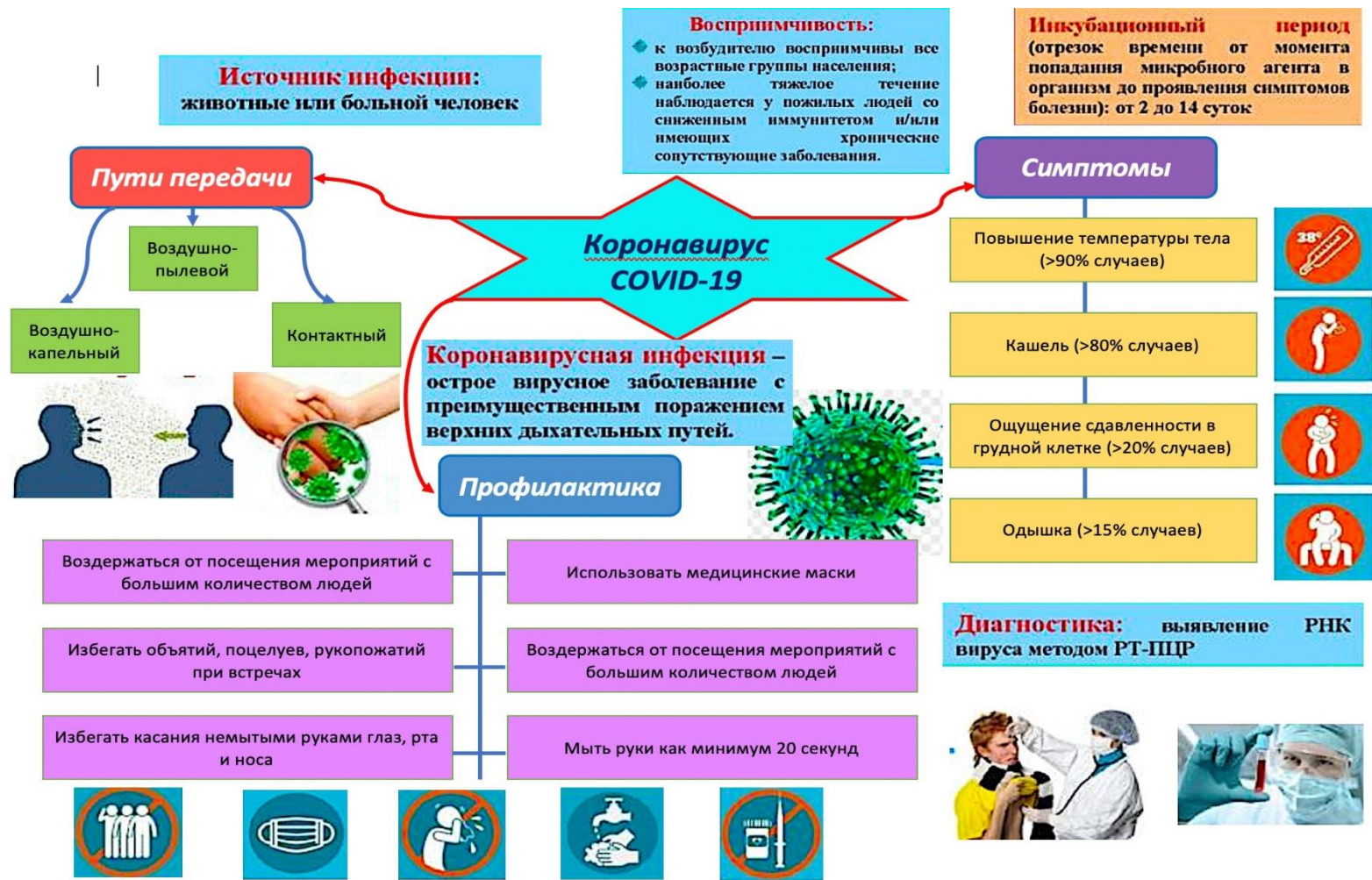
крупные теракты

техногенные

- различного рода аварии
- обрушение зданий
- аварии с выбросом микроорганизмов
- аварии с выбросом РВ
- аварии с выбросом АХОВ
- пожары и взрывы
- транспортные

эпидемии
эпифитотии
эпизоотии







Виды:

Бичеподобные



Распльвчатые



Составные



Огненные



Водяные



Земляные



Снежные



Песчаные



Факты о смерче:

- Приходят с моря
- воздушные массы с суши уходят в море
- Чем больше разница температур атмосферных фронтов, тем сильнее дует ветер
- скорость достигает 120 км/ч.
- разрушать дома, сносить легкие постройки, поднимать людей и другие предметы в воздух и с силой кидать их на землю

Правила поведения

ДОМА 🏠 :

- Закрыть дверь и окна 🚪
- Выключить электричество 💡
- Спрятаться 🛏️

На улице :

- Не находитесь рядом с легкими постройками и поврежденными зданиями. 🏠
- Защищайте тело листьями фанеры, ящиками и др. 🙈
- Старайтесь быстрее укрыться в помещении 🏃

Торнадо



Причины

1. Естественные тектонические глубинные процессы



2. Извержения вулканов



3. Крупные оползни



4. Техногенная деятельность человека



Последствия

– подземные толчки и колебания земных поверхностей



Опасные геологические явления
Цунами, наводнения
Пожары
Паника
Травмирование и гибель людей
Повреждение и разрушение зданий
Выбросы радиоактивных, аварийно химически опасных и других вредных веществ
Транспортные аварии и катастрофы
Нарушение функционирования систем жизнеобеспечения

Землетрясения

Действия

ПОКИНУТЬ ЗДАНИЕ (лучше в течение первых 30 секунд)

В ПЕРВЫЕ 2-3 ЧАСА, НЕЛЬЗЯ ВОЙТИ В ЗДАНИЯ БЕЗ КРАЙНЕЙ НЕУЖДЫ

Безопасные места в квартире

Встать в дверной проем

Спрятаться под парты, столы, закрыть лицо и голову руками

Держаться ближе к внутренним капитальным стенам

Отвернуться от окон

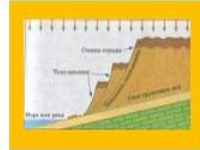
Виды оползней:

По способу образования:

1) блоковые, фронтальные оползни сжатия-выдавливания



2) оползни сдвига-скольжения



3) оползни разжижения-течения



По количеству движущейся массы:

1) малые – обвал рыхлой массы до 10 тыс. м³



2) средние – обвал грунта 100 тыс. м³



3) крупные – обвал рыхлых масс 1000 м³



4) крупнейшие – обвал более 1 тыс. м³



Оползни



Факты об оползнях:

1) **Оползень** являет собой отделившуюся со склонов массу рыхлых пород, которая сползает вниз по наклонной плоскости, не теряя связности и монолитности. Они могут быть как сухими, так и увлажнёнными, чтобы создать жидкое течение



2) **Каждый оползень** имеет свою скорость, а потому нередко бывает так, что процесс движения человеческому глазу совершенно незаметен, поскольку составляет лишь 0,06 метра в год. Правда, так бывает далеко не всегда: оползни вполне способны нестись и на сногшибательной скорости – 3 м/с.

3) **Оползни** происходят там, где идут обильные дожди, начинается усиленное таяние снегов, прорыв завалов и тому подобное



4) **Оползни, сели и обвалы** на территории РФ имеют место в горных районах Северного Кавказа, Урала, Восточной Сибири, Приморья, острова Сахалин, Курильских островов, Кольского полуострова, а также по берегам крупных рек

Правила поведения:

1) **Отключить** электричество, газовые приборы и водопроводную сеть



2) **Брать** с собой документы и ценности



3) **Выйти** из дома на безопасное место



Избегать долин, ущелий и выемок



5) **Предупредить** близких, соседей и других



Классификация техногенных катастроф:

По масштабу происшествия:



По происхождению(виду):



! Мониторинг потенциально опасной внутренней производственной и внешней природной среды, состояния технологических линий и объектов;

! Прогнозирование развития аварийной ситуации в случае ее возникновения на основании полученных сведений;

! Превентивные меры для снижения риска аварийной ситуации.

Меры предотвращения ЧС:

Техногенные

ЧС



Причины техногенных ЧС:

▪ Неудачное размещение объектов производства, хозяйственной или социальной инфраструктуры, в результате которого может возникнуть масштабная техногенная катастрофа;

▪ Высокий износ производственного оборудования, приводящий к предаварийным ситуациям;

▪ Воздействие внешних природных факторов, приводящих к образованию предаварийных ситуаций;

▪ Отсталость в технологиях, применяемых при производстве; недостаточная внедряемость энергосберегающих и иных инновационных процессов;

▪ Увеличение производственных мощностей, приводящее к недостатку транспортных средств и нарушению техники безопасности;

Чрезвычайная ситуация техногенного характера - событие, ограниченное определенной территорией, произошедшее в связи с промышленной аварией или иным бедствием, несущее отрицательные последствия для жизнедеятельности человека, функционирования различных социальных институтов, которое привело к жертвам и вызвало большие материальные потери.

▪ Снижение производственной дисциплины, низкая ответственность должностных лиц;

▪ Недостаток высококвалифицированных работников, низкий уровень комфортности при производстве;



▪ Отсутствие внутреннего контроля на объекте за существующими производственными технологиями;

▪ Низкий уровень техники безопасности, отсутствие соответствующих функциональных должностей.

Виды(по своим целям):

- Политический
- Государственный
- Религиозный
- Националистический
- Криминальный

Виды(по характеру субъекта):

- Индивидуальный 
- Коллективный 

Основные принципы борьбы с терроризмом

- законность
- Неотвратимость наказания
- Минимальные уступки террористам
- Минимальная огласка
- Единоличие в руководстве
- Меры предупреждения

Организации по борьбе с терроризмом в РФ:

- ФСБ
- МВД
- МО
- СВР
- ФСО
- ФПС

ТЕРРОРИЗМ

Методы борьбы с терроризмом

- Законодательный
- Информационный
- Идеологический
- Судебный
- Медицинский
- Финансовый
- Военный

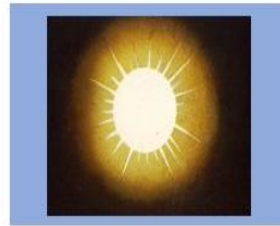


Поражающие факторы ядерного взрыва:

1) Ударная волна – 50 %



2) Световое излучение ядерного взрыва – 35%



3) Радиоактивное заражение местности- 10%



4) Проникающая радиация – 4%



5) Электромагнитный импульс



Надводный взрыв



Наземный взрыв



Подземный взрыв



Надводный взрыв



Ядерное оружие



По назначению:

1) Стратегическое
Для уничтожения административных, промышленных центров и иных стратегических целей в глубоком тылу противника



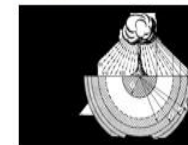
2) Тактически:
Предназначено для поражения живой силы и боевой техники противника



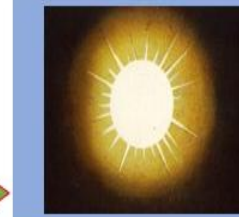
3) Оперативно-тактические:
Для уничтожения объектов противника в пределах оперативной глубины



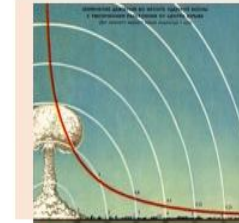
Характеристика поражающих факторов:



1) Проникающая радиация — поток гамма-лучей и нейтронов, излучаемых из зоны ядерного взрыва.



2) Световое излучение — поток лучистой энергии, с инфракрасными лучами, источником является светящаяся область, образуемая раскаленными продуктами взрыва и раскаленным воздухом.



3) Ударная волна — область резко сжатого воздуха, распространяющаяся от центра взрыва со сверхзвуковой скоростью.



4) Радиоактивное заражение местности возникает в результате выпадения радиоактивных веществ из облака ядерного взрыва



5) Электромагнитный импульс (ЭМИ) — это совокупность электрических и магнитных полей, возникающих в результате ионизации атомов среды под воздействием гамма-излучения.