

????????

????





Мастер - класс

**Методы и приемы
систематизации
знаний учащихся**

«Повторенье -

мать ученья

и прибежище

для лентяев»

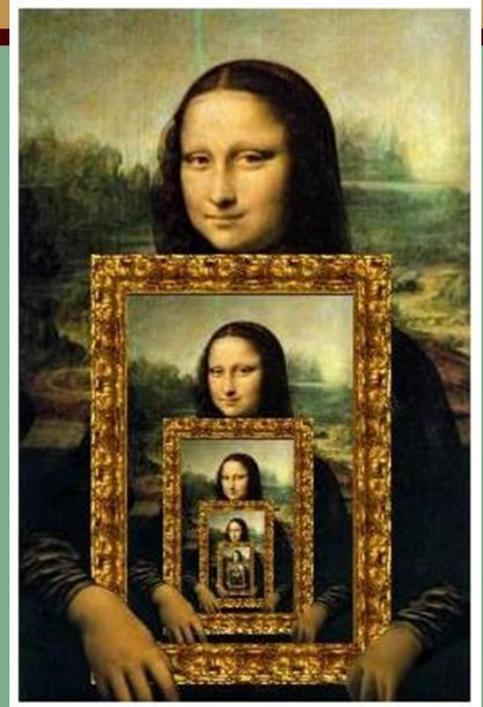


**ДОМ
КОТОРЫЙ ПОСТРОИЛ
ДЖЕК**

С. Маршак

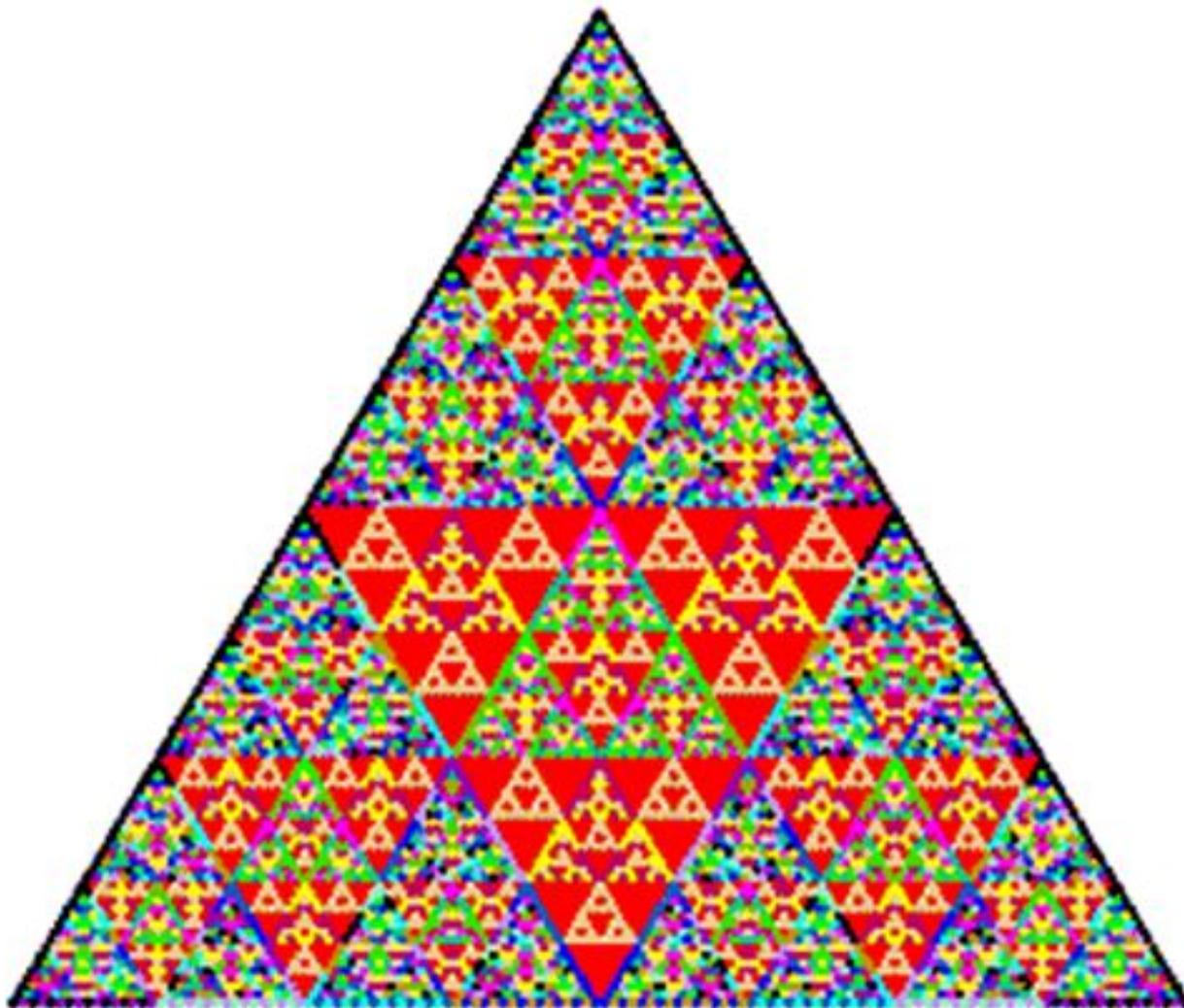
ИЗ АНГЛИЙСКОЙ НАРОДНОЙ ПОЭЗИИ

Рекурсия -от лат recursio
(возвращение). В общем случае
так называется процесс
повторения элементов
«самоподобным образом».



Треугольник Серпинского

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15



Рассмотрим задачу.

Является ли пять коров стадом?

• известно что...

• 1. 3 коровы – это стадо;

• 2. стадо из $n > 3$ коров – это стадо из $n-1$ коровы и еще одна корова.



- Рассмотрим решение этой задачи. Нам не известно является ли стадом 5 коров, но мы можем представить 5 коров как сумму 4 коровы + 1 корова. Является ли стадом 4 коровы, но мы можем представить 4 коровы как сумму 3 коров + 1 корова. Нам известно, что 3 коровы – стадо по условию и 3 + 1 корова тоже стадо по условию. Тогда 4 + 1 – стадо по условию. Вывод 5 коров – это стадо.

Рекурсия в языке и литературе



Теремок



Репка





ПРО БЕЛОГО БЫЧКА

ДОКУЧНЫЕ СКАЗКИ



2-4

ДЛЯ САМЫХ-САМЫХ МАЛЕНЬКИХ

Мастер и Маргарита



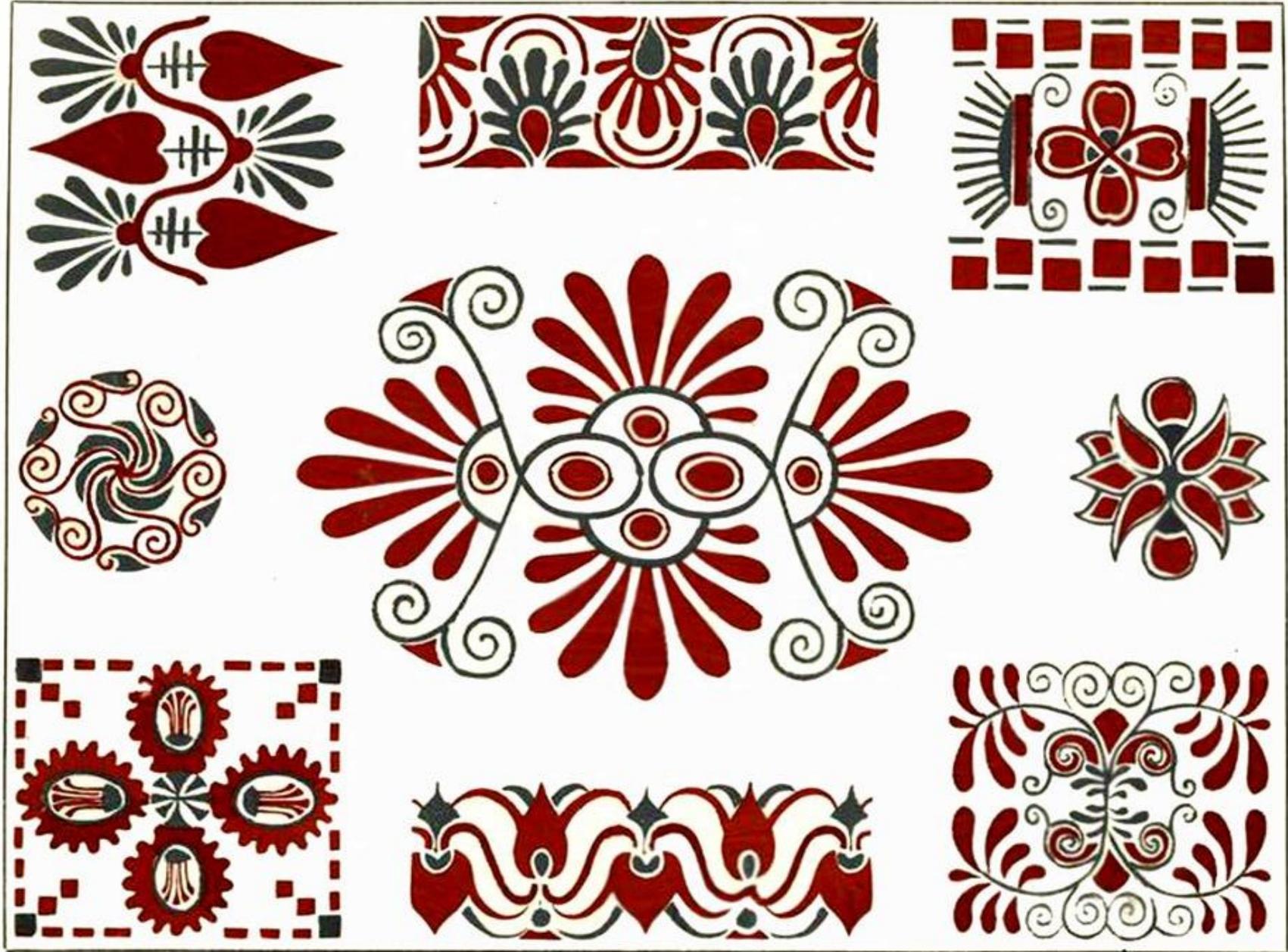
- Пример рекурсивной словарной статьи:
- рекурсия
- см. рекурсия

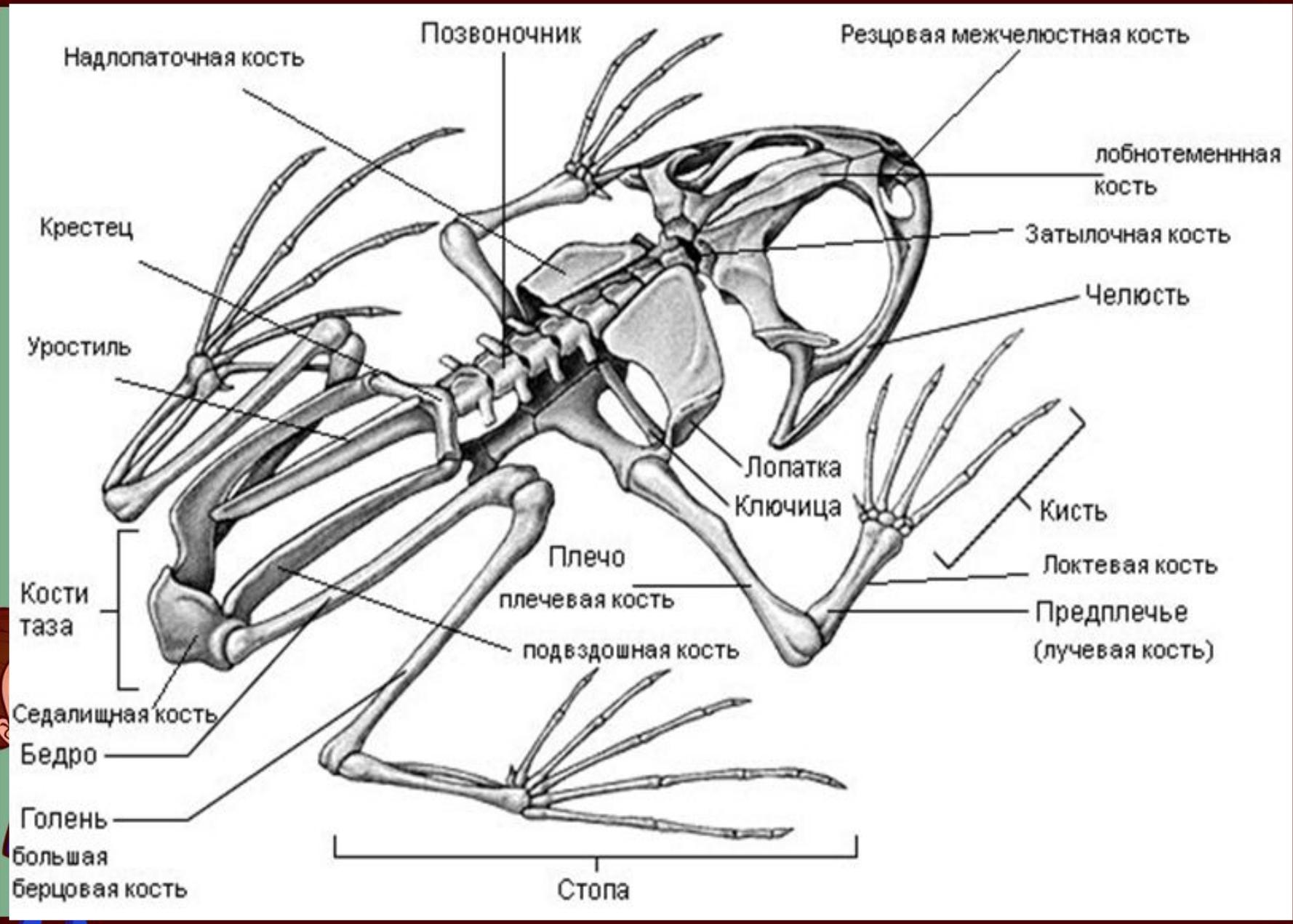


Объявление

В школу требуется учитель, для обучения учителей работе с компьютерными программами для учителей.





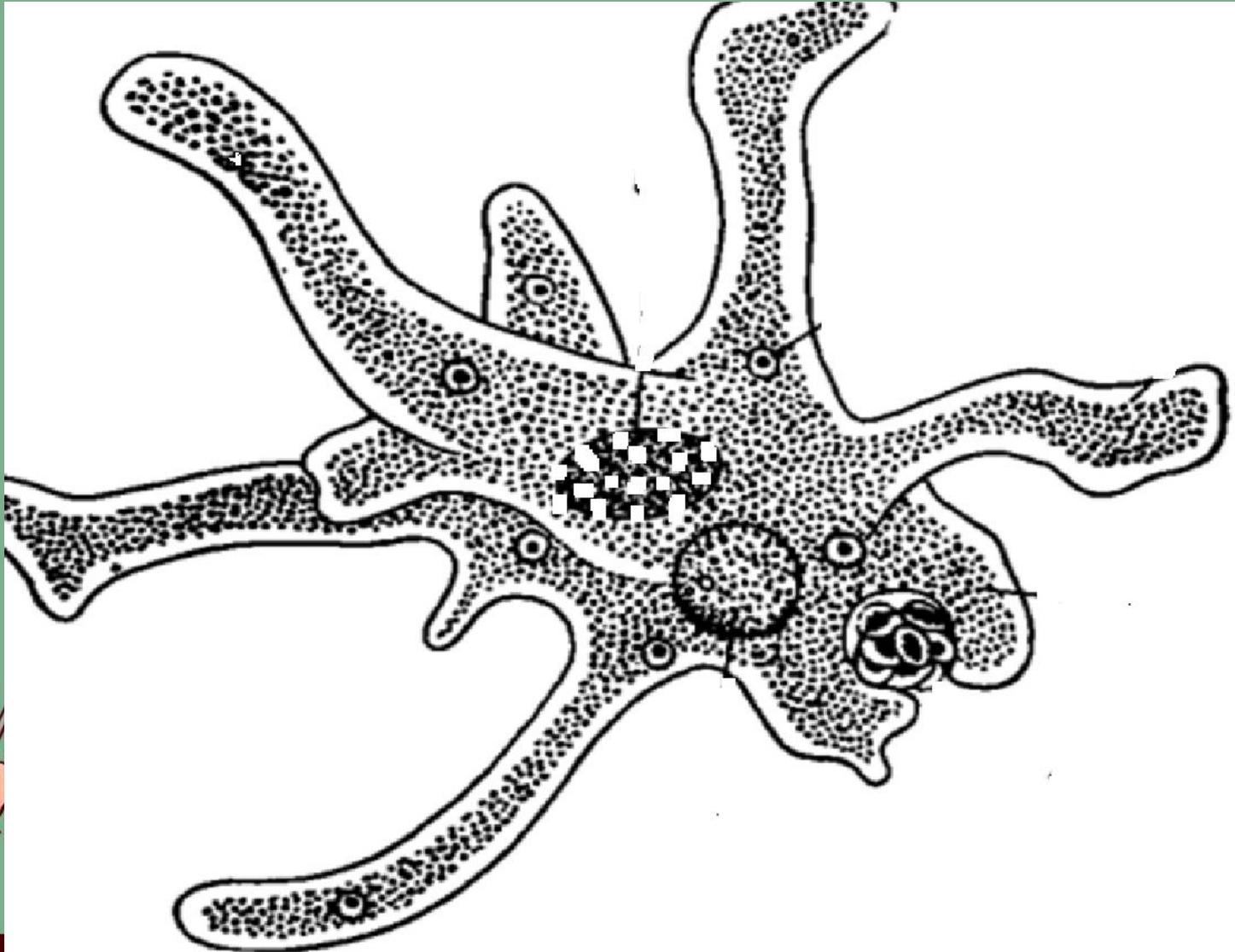






**Вадим Николаевич
Соломин.
учитель математики
Санкт-Петербург.**

Метод тряпки

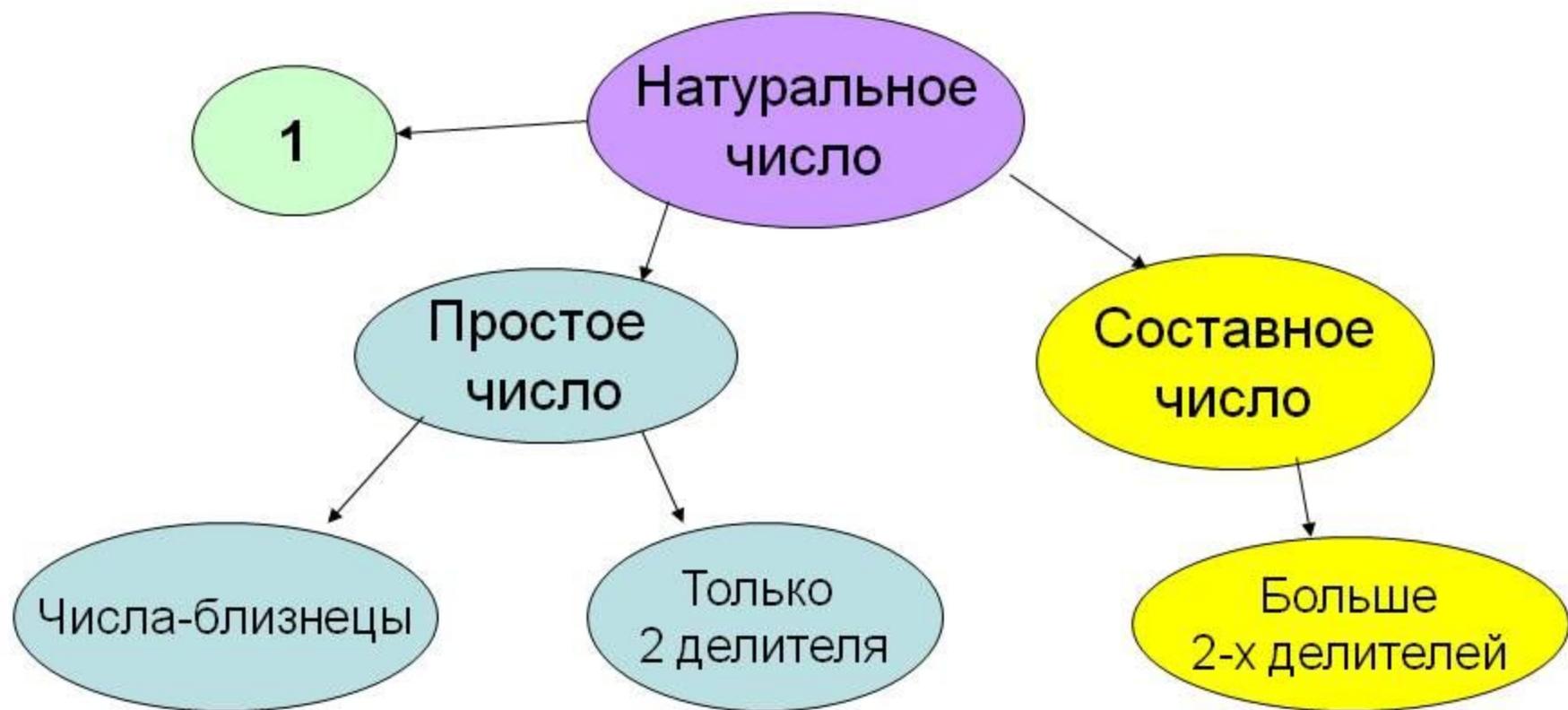


КЛАСТЕР

- **КЛАСТЕР** (англ. Cluster – скопление) – объединение нескольких однородных элементов, которое может рассматриваться как самостоятельная единица, обладающая определёнными свойствами.
- 1. Записывается ключевое слово в середине листа.
- 2. Далее записываются слова или предложения, которые приходят на ум в связи с данной темой.
- 3. Устанавливается связь между выдвинутыми идеями.



Кластер по теме «Простые и составные числа»



Фольклорная сказка имеет свою специфическую поэтику. Тексты данного жанра, строятся с помощью установленных традицией клише:

Сказочные формулы — ритмизованные прозаические фразы:

«Жили-были...», «В некотором царстве, в некотором государстве...» — сказочные инициалы, зачины;

«Скоро сказка сказывается, да не скоро дело делается» — срединные формулы;

«И я там был, мёд-пиво пил, по усам текло, да в рот не попало», «Сказка — ложь, да в ней намёк, добрым молодцам урок», — сказочная концовка, финал;

«Общие места» — кочующие из текста в текст разных сказочных сюжетов целые эпизоды:

Приход Ивана-царевича к Бабе-Яге, где проза перемежается с ритмизованными местами:

Клишированное описание портрета — «Баба-Яга, костяная нога»;

Клишированные формульные вопросы-ответы — «куда путь-дорогу держишь», «встань ко мне лицом, к лесу задом», и т. д.;

Клишированное описание места действия: «на калиновом мосту, на реке смородиновой»;

Клишированное описание действий: перемещение героя на «ковре-самолёте»;

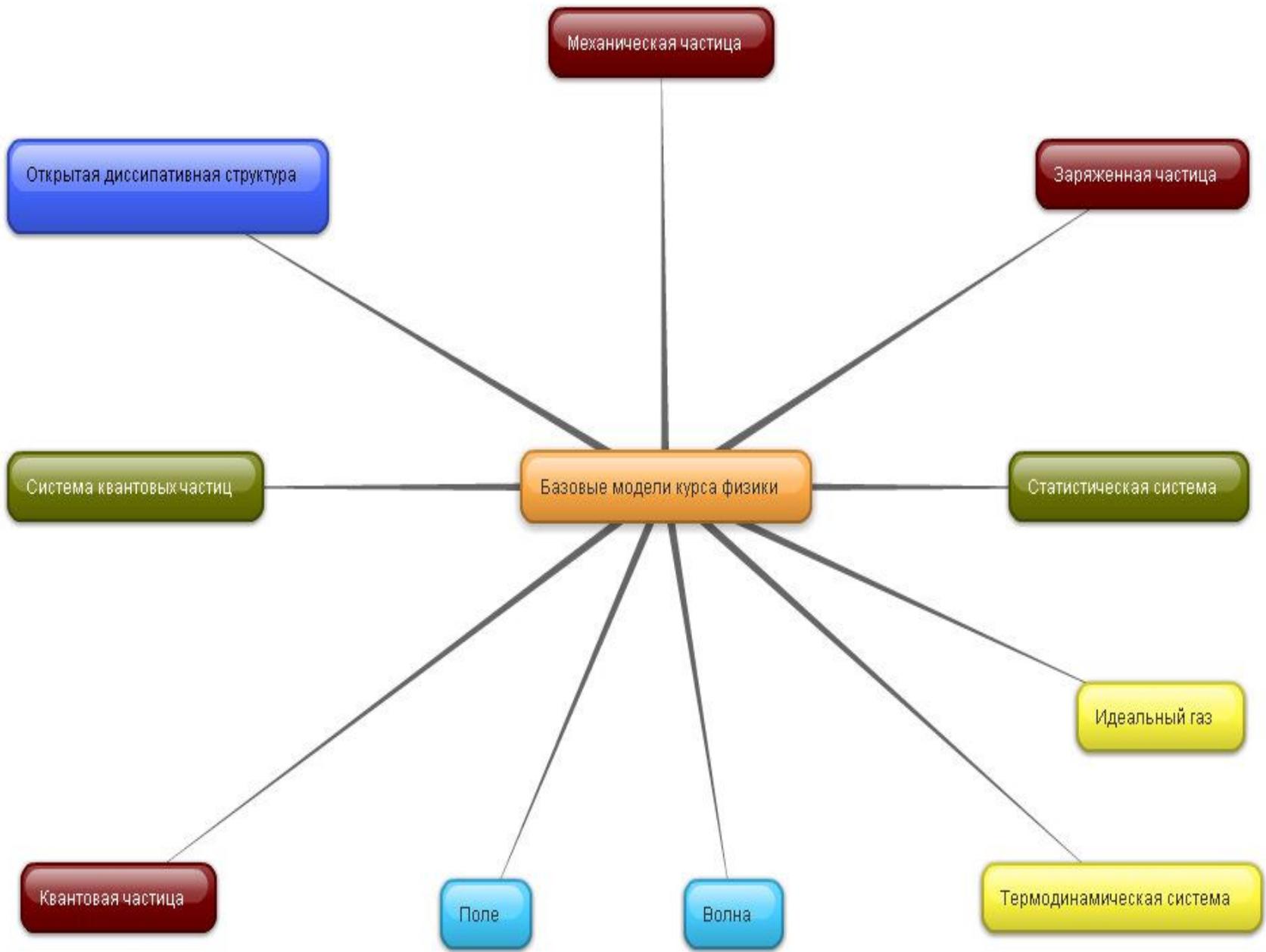
Общесказочные эпитеты: «красна девица», «добрый молодец».

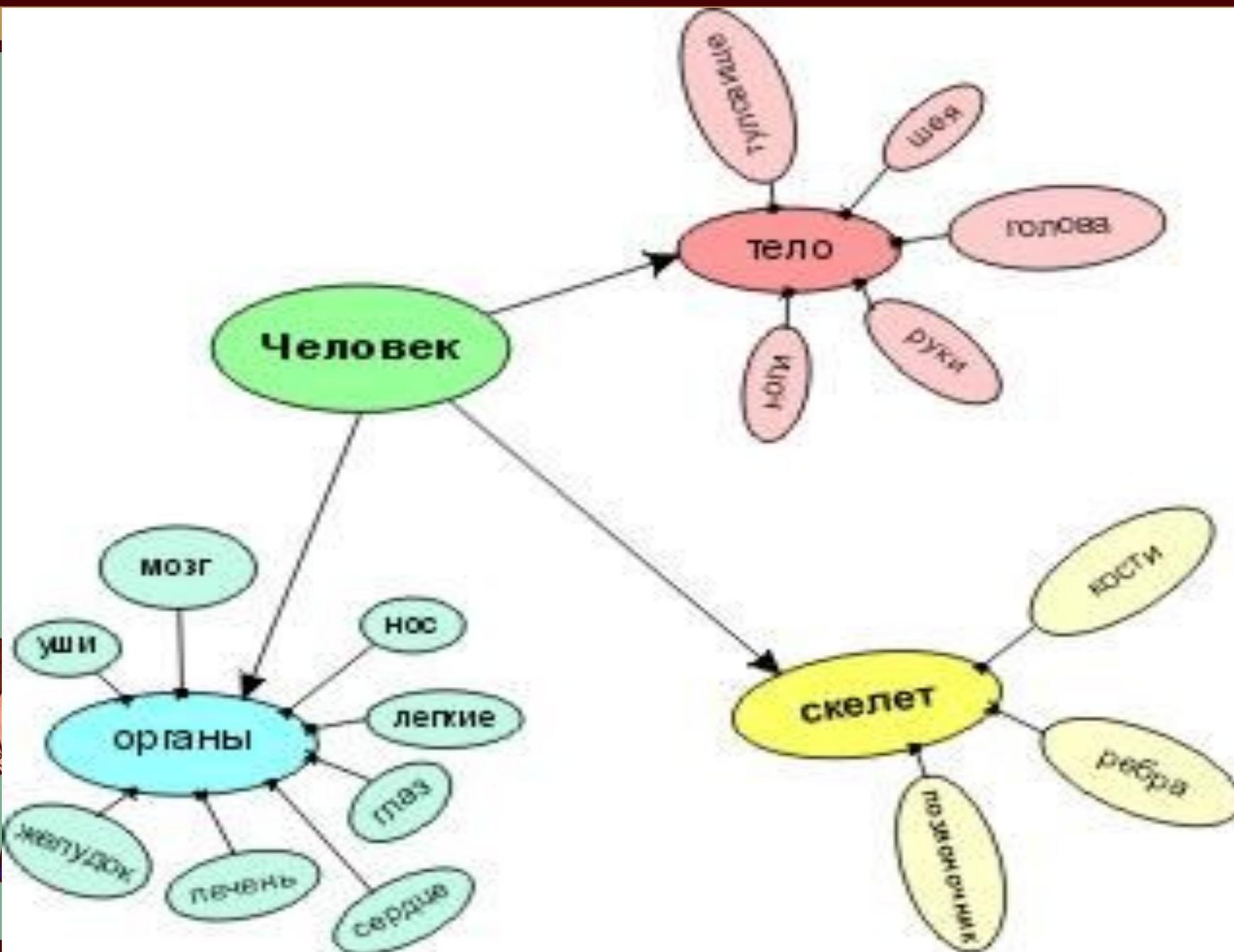
Фольклорная сказка отвечает трём требованиям фольклорной бытийности (общесказочные признаки):

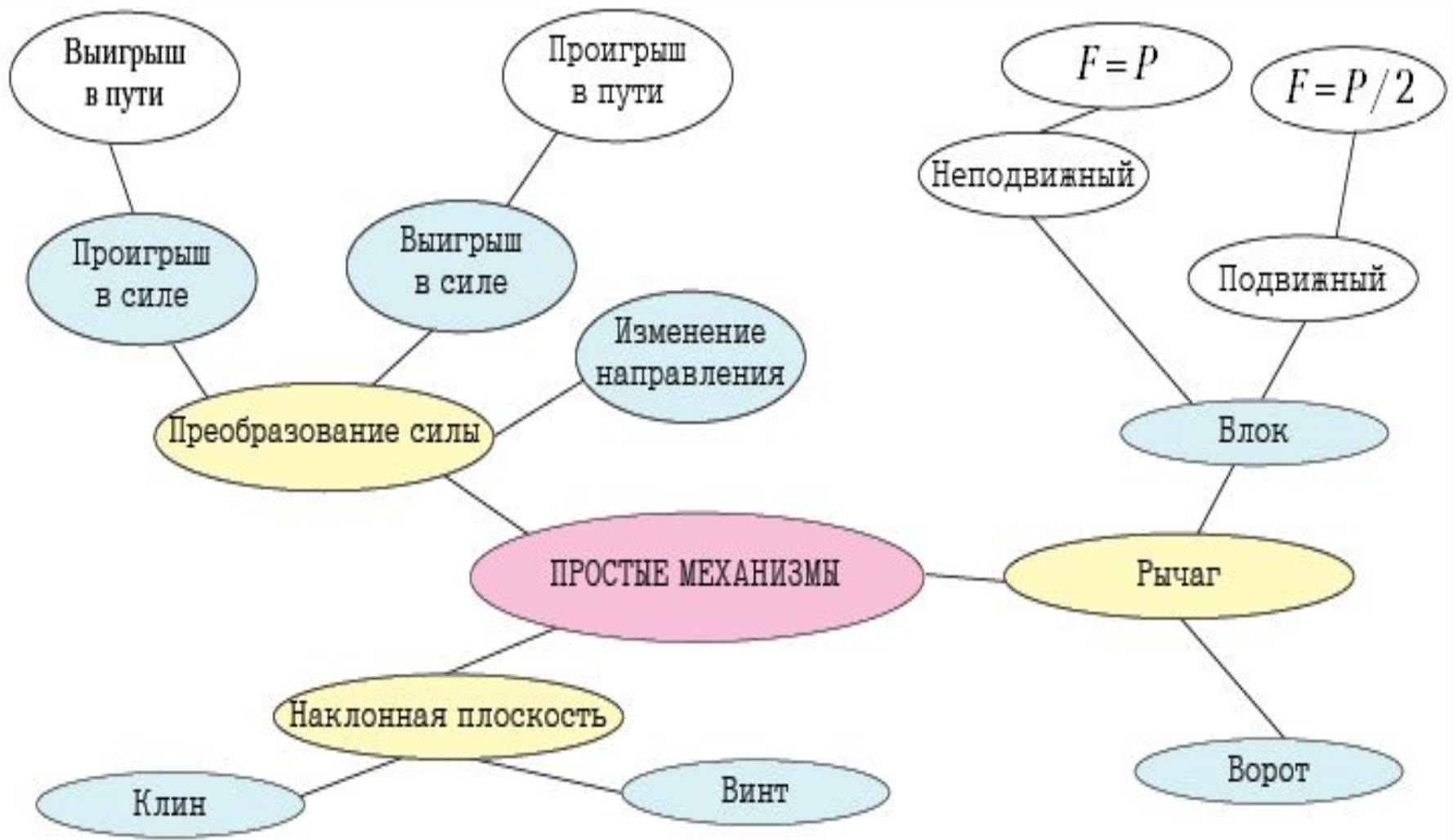
Устность.

Коллективность.

Анонимность.







Кластер-победитель «Простые механизмы»

Кластер





Фольклорная сказка имеет свою специфическую поэтику. Тексты данного жанра, строятся с помощью установленных традицией клише:

Сказочные формулы — ритмизованные прозаические фразы:

«Жили-были...», «В некотором царстве, в некотором государстве...» — сказочные инициалы, зачины;

«Скоро сказка сказывается, да не скоро дело делается» — срединные формулы;

«И я там был, мёд-пиво пил, по усам текло, да в рот не попало», «Сказка — ложь, да в ней намёк, добрым молодцам урок», — сказочная концовка, финал;

«Общие места» — кочующие из текста в текст разных сказочных сюжетов целые эпизоды:

Приход Ивана-царевича к Бабе-Яге, где проза перемежается с ритмизованными местами:

Клишированное описание портрета — «Баба-Яга, костяная нога»;

Клишированные формульные вопросы-ответы — «куда путь-дорогу держишь», «встань ко мне лицом, к лесу задом», и т. д.;

Клишированное описание места действия: «на калиновом мосту, на реке смородиновой»;

Клишированное описание действий: перемещение героя на «ковре-самолёте»;

Общесказочные эпитеты: «красна девица», «добрый молодец».

Фольклорная сказка отвечает трём требованиям фольклорной бытийности (общесказочные признаки):

Устность.

Коллективность.

Анонимность.



Интеллект-карты (в оригинале Mind maps®) это разработка Тони Бьюзена - известного писателя, лектора и консультанта по вопросам интеллекта, психологии обучения и проблем мышления.



желания на год



деньги



я-супермодель!



замужество



дом

диплом



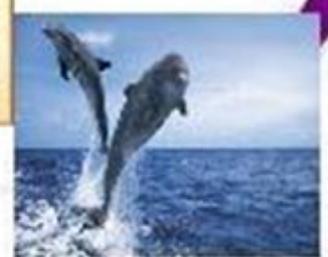
вышивка



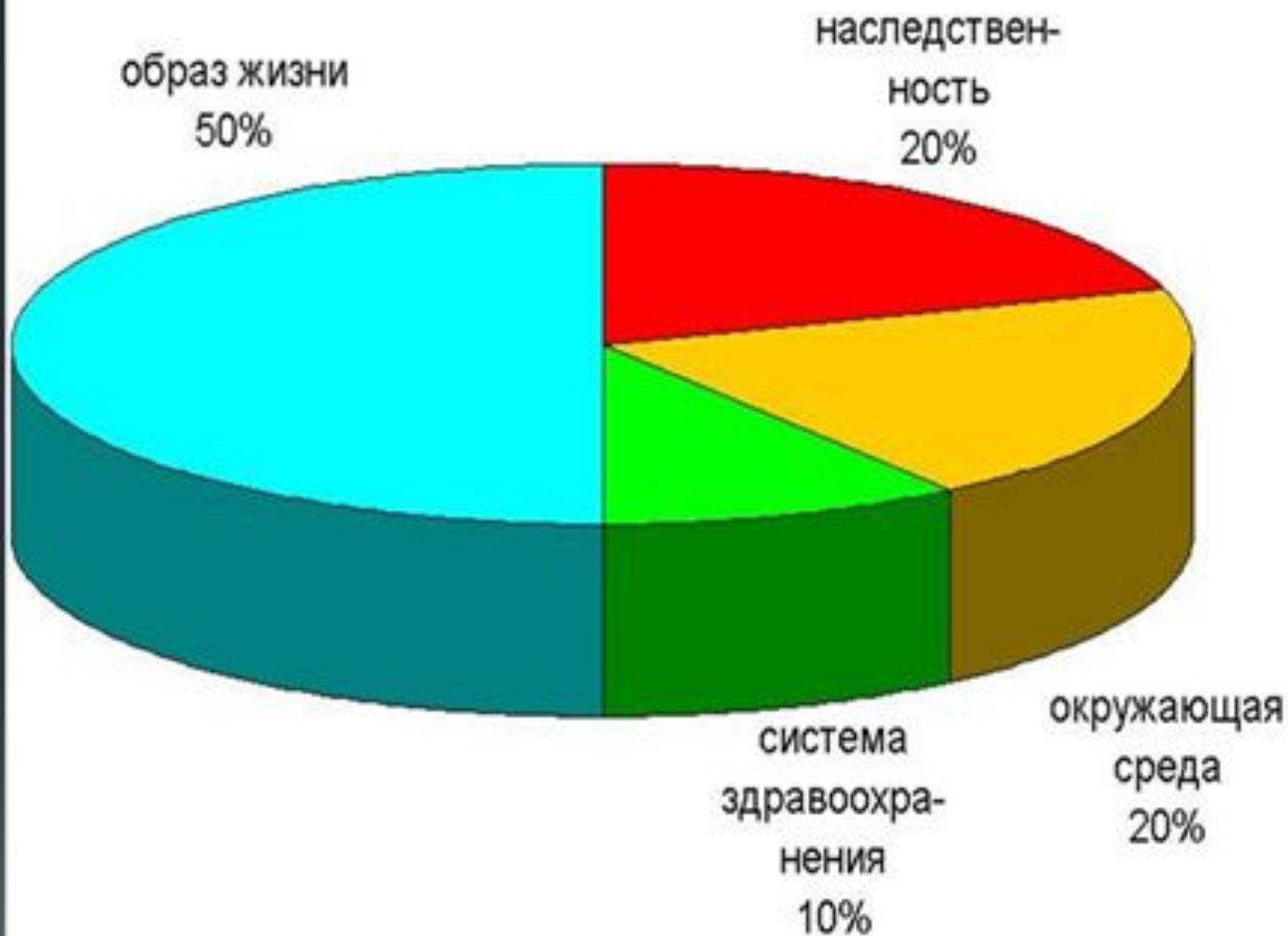
отпуск



усилия









- Дидактический синквейн
- • Первая строка — тема синквейна, включает в себе одно слово (обычно существительное или местоимение), которое обозначает объект или предмет, о котором пойдет речь.
- • Вторая строка — два слова (чаще всего прилагательные или причастия), они дают описание признаков и свойств выбранного в синквейне предмета или объекта.
- • Третья строка — образована тремя глаголами или деепричастиями, описывающими характерные действия объекта.
- • Четвертая строка — фраза из четырёх слов, выражающая личное отношение автора синквейна к описываемому предмету или объекту.
- • Пятая строка — одно слово-резюме, характеризующее суть предмета или объекта

- Система
- Четкая , понятная
- Собрать ,запомнить, воспроизвести
- Мне помогает знания нести
- Основа



***Требуется хорошая
систематизация, чтобы не
потеряться безнадежно в
лабиринте учености.***

(Герман Гельмгольц)

