

# **ТЕХНОЛОГИИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ЕГЭ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ**





**Введение:**  
визуализация в психологии и в образовании



**Основная часть:**  
опыт использования визуализации ЕГЭ по  
русскому языку



**Заключение:**  
оценка успешности представленного опыта,  
контакты



# Визуализация в психологии

- свойство человеческого сознания;
- процесс перевода мысленных, словесных представлений в зрительные (визуальные) образы;
- осознанное представление, активное воображение ситуаций, воспоминаний, замыслов и погружение в них с целью управления своим психологическим или физиологическим состоянием.

*Бондюгова Т.В. Современные исследования визуализации в психологии в цифровой среде // Интеллектуальные ресурсы - региональному развитию, Южный университет, 2021. - С.130-135*

# Наглядность - «золотое правило обучения»

- реальные предметы и непосредственное наблюдение над ними;
- модели и копии предмета;
- картинки как изображение предмета или явления.



«Гаргантюа и Пантагрюэль»  
1532-1564



«Великая дидактика»  
1638

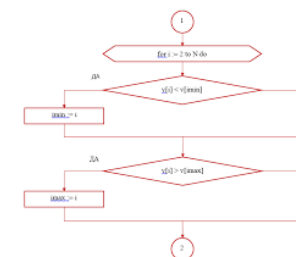
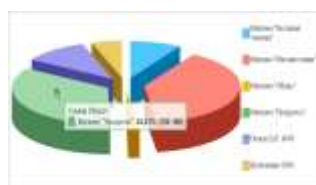
# Визуализация учебной информации -

... «это такие элементы, которые присутствуя в той или иной степени в зрительном образе, **существенно влияют на восприятие и освоение обучающимися учебной информации**. Например: точка, линия, форма, направление, цвет, яркость, контрастность, структура, размер, движение».

*Лаврентьев Г.В., Лаврентьева Н.Б.*

*Инновационные обучающие технологии в профессиональной подготовке специалистов / Барнаул: Изд-во Алтайского государственного университета, 2002. – с. 247*

|   | 1                                                                                                 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 1                                                                                                 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 2 | 2                                                                                                 | 4  | 6  | 8  | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| 3 | 3                                                                                                 | 6  | 9  | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 |
| 4 | 4 <td>8</td> <td>12</td> <td>16</td> <td>20</td> <td>24</td> <td>28</td> <td>32</td> <td>36</td>  | 8  | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 |
| 5 | 5 <td>10</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>30</td> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
| 6 | 6 <td>12</td> <td>18</td> <td>24</td> <td>30</td> <td>36</td> <td>42</td> <td>48</td> <td>54</td> | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 |
| 7 | 7 <td>14</td> <td>21</td> <td>28</td> <td>35</td> <td>42</td> <td>49</td> <td>56</td> <td>63</td> | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 |
| 8 | 8 <td>16</td> <td>24</td> <td>32</td> <td>40</td> <td>48</td> <td>56</td> <td>64</td> <td>72</td> | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 |
| 9 | 9                                                                                                 | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 81 |



**ВРЕМЯ**  
**01.09.2023—**  
**15.05.2024**

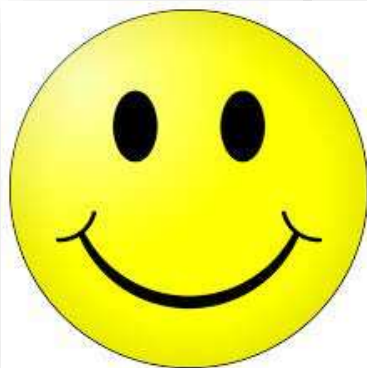
**УЧАСТВУЮТ • Школьники, гимназисты, лицеисты**

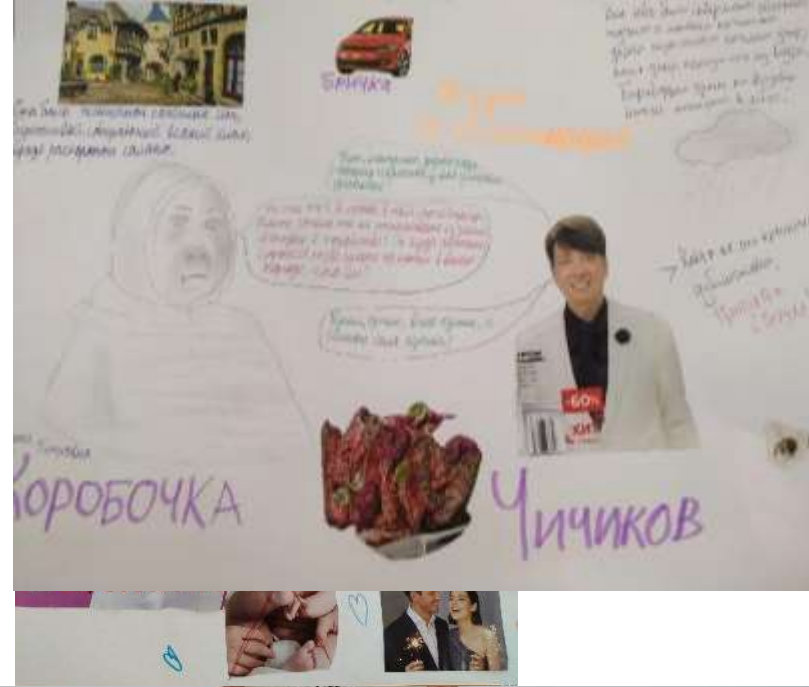
## СТАТУС КОНКУРСА

VI Международный конкурс сочинений 2023/2024 «С русским языком можно творить чудеса!»

**УЧАСТИЕ**  
**Бесплатное**

**ОРГАНИЗАТОРЫ**  
**Наука и образование**  
**On-line**  
**Международный центр**  
**научно-**  
**исследовательских**  
**проектов**





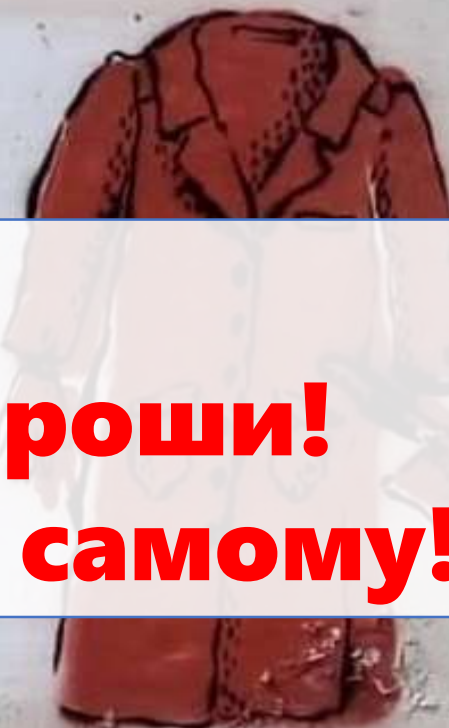
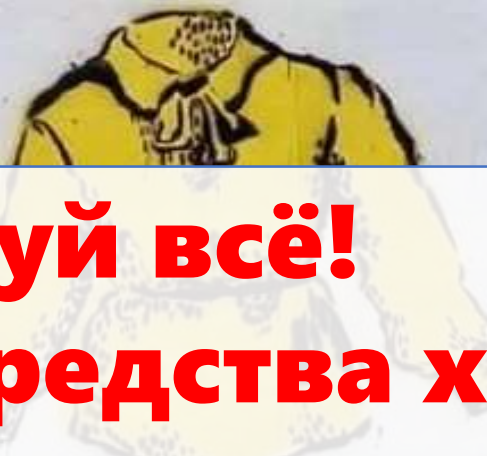
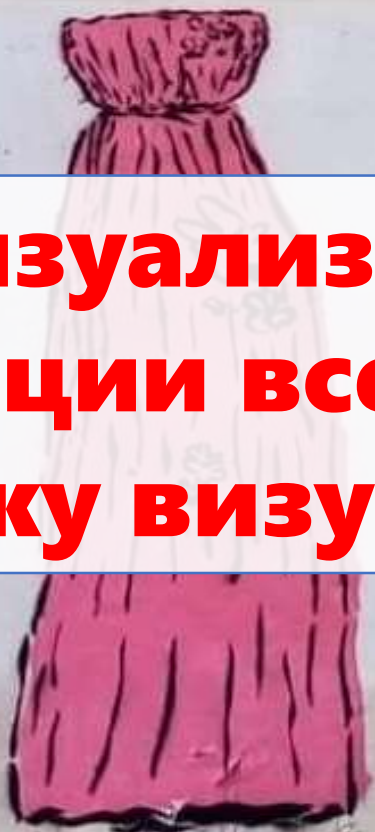
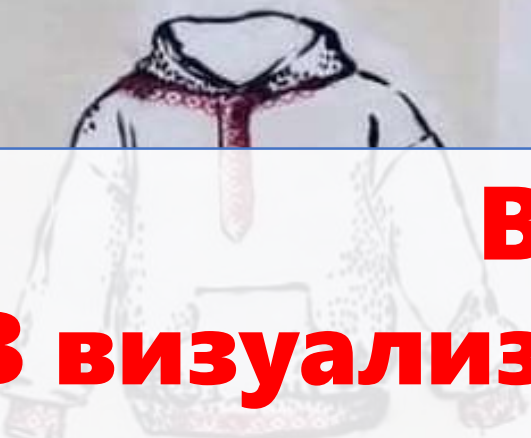
Г.Иркутск, ул. Урицкого

ТОЛСТОВКА,

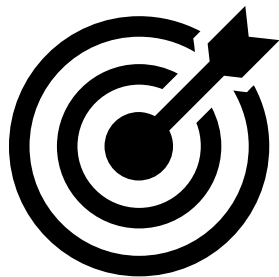
ТУРГЕНЕВКА,

МАЯКОВКА,

ДОСТОЕВКА



**Визуализируй всё!**  
**В визуализации все средства хороши!**  
**Помоги ученику визуализировать самому!**



Проблема

Цель

Целевая  
аудитория

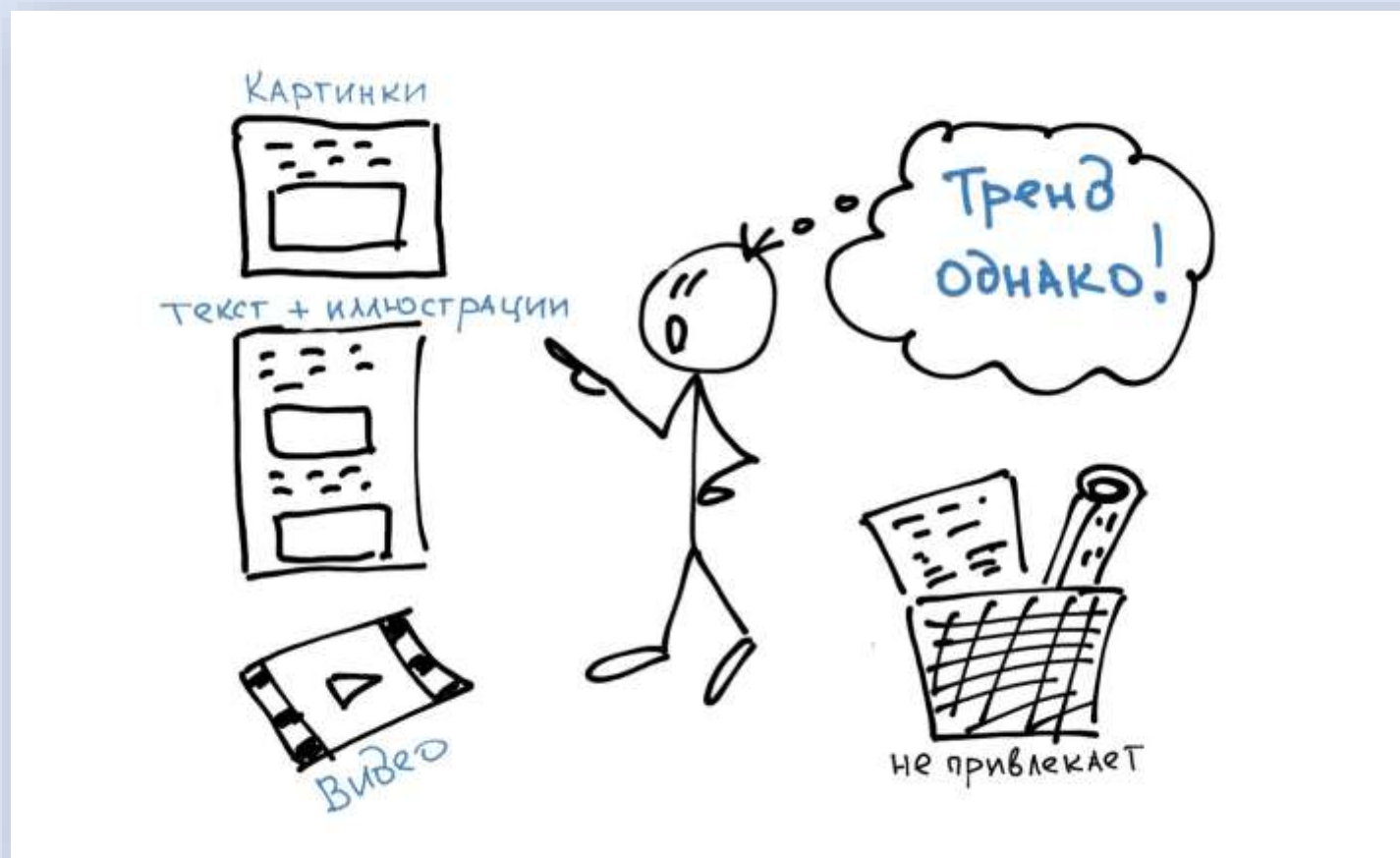
Методы и  
инструменты



1. Понять «границы», объём
2. Понять логику
3. Структурировать материал
4. Спланировать работу
5. Поверить в себя!

# ЕГЭ по русскому языку-2024

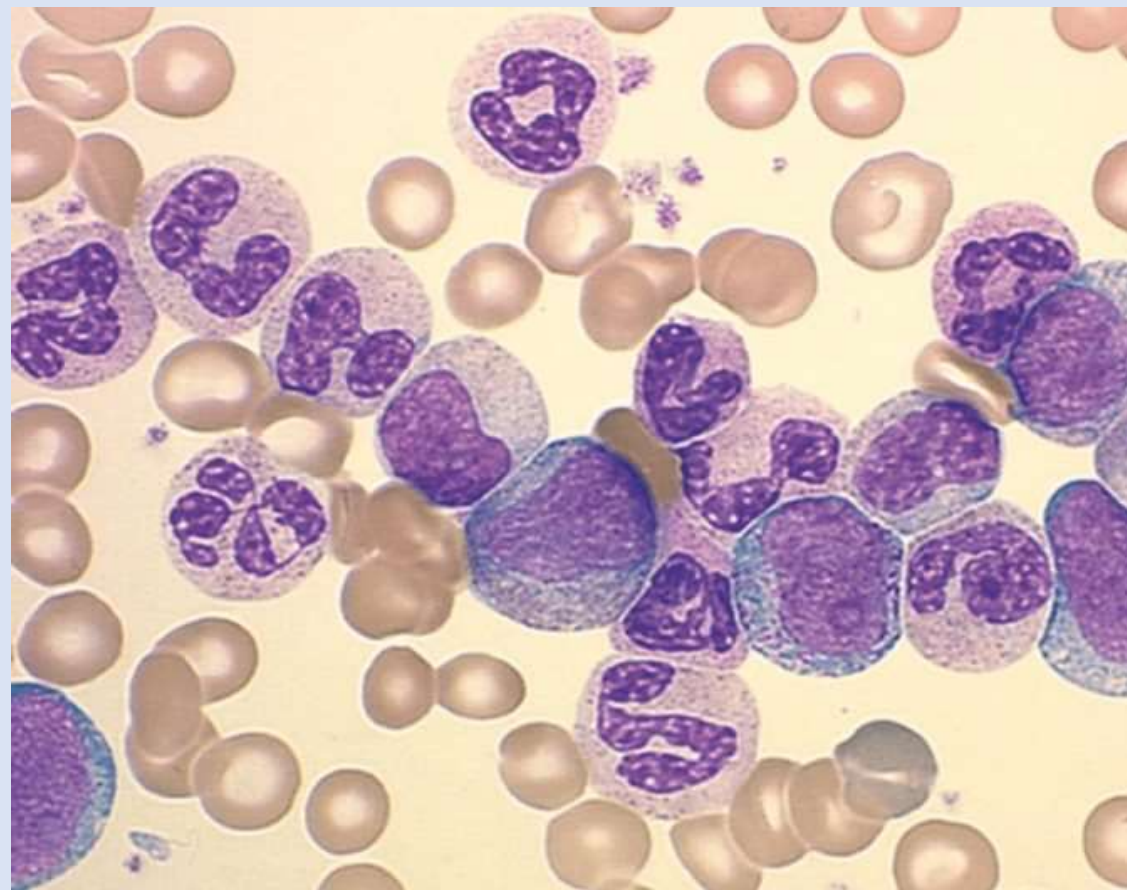
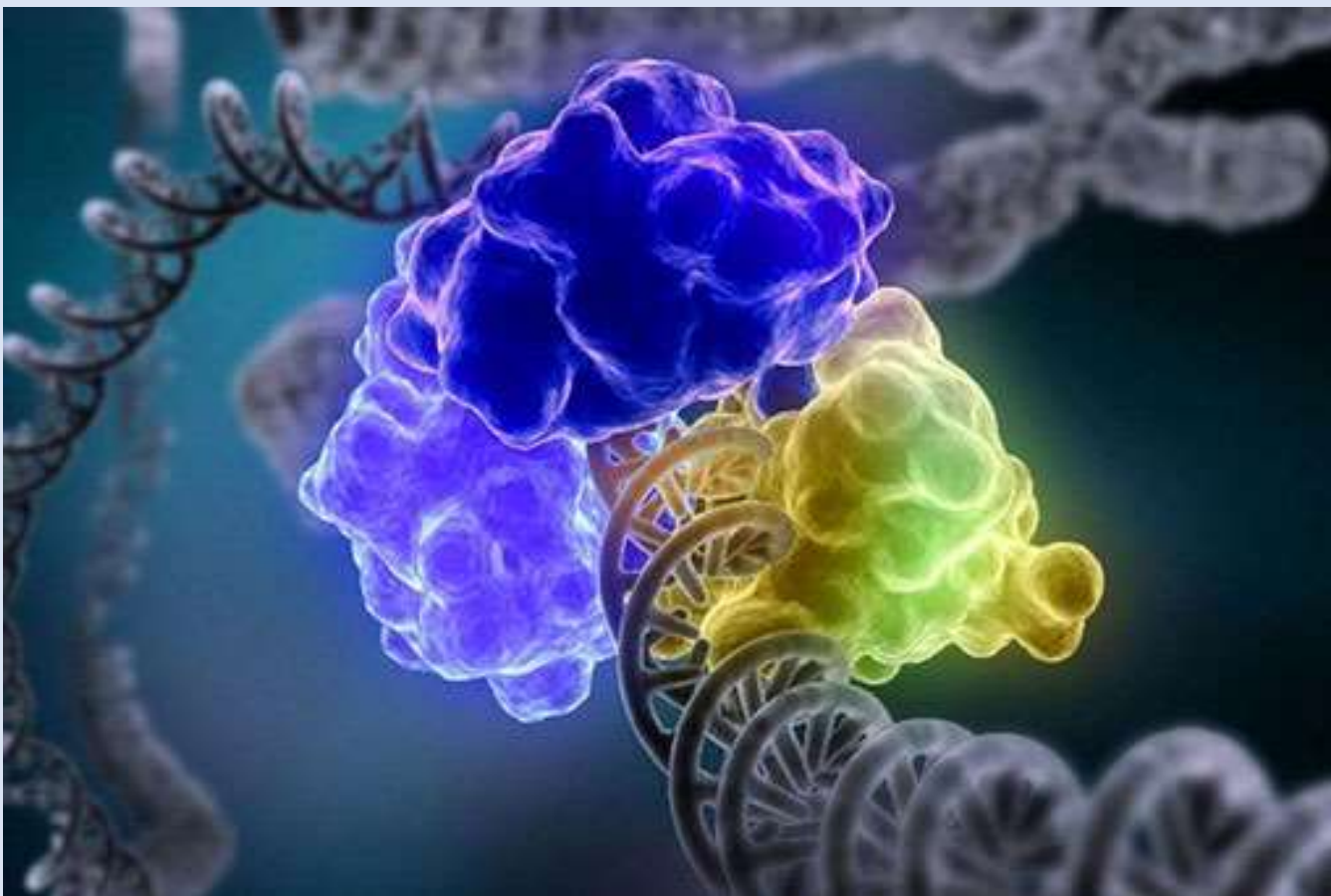
## визуализация



# Хаос? Природа



# Хаос? Биология



# Хаос? Медицина

РЕЦЕПТ

взрослый, детский (наименование назначения)

Серия №

« 02 » 20 04 г.

Ф.И.О. больного

Возраст

Ф.И.О. врача

R.p.

Tab. Senpato

0,2 г

R.p.

Phosph

Подпись врача

| Дата посещения | Амбулатор на дому (вписать) | Жалобы больного, объективные данные, течение и диагноз болезни, подписи врачей и консультантов | Назначения и отметки о выдаче листка нетрудоспособности |
|----------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 11/105         | Григорьев                   | Состояние улучшилось, все анализы в норме, лечение продолжать.                                 |                                                         |
|                |                             | Результаты анализов хорошие.                                                                   |                                                         |

# Хаос? Искусство

Дыр бул щил  
убещур  
скуп  
вы со бу  
р л эз

А.Крученых



Хаос? Быт



ЕГЭ – ЭТО ХАОС?

Хаос =  
отсутствие  
знаний,  
понимания  
связи между  
вещами и  
явлениями



Из точки рождается хаос,  
стремящийся к порядку.

РАСВАМИ



Только дурак нуждается в  
порядке. Гений господствует  
над хаосом

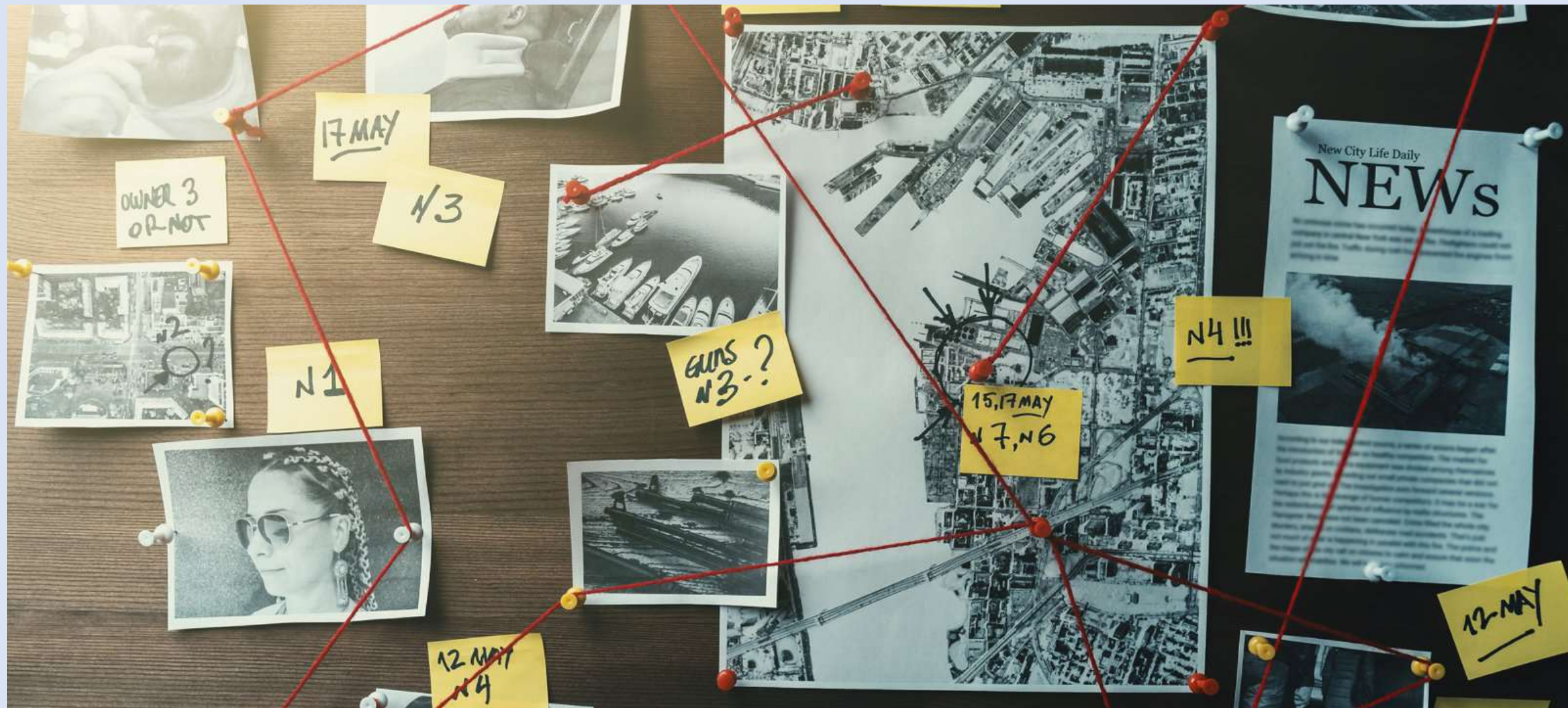
(с) Альберт Эйнштейн



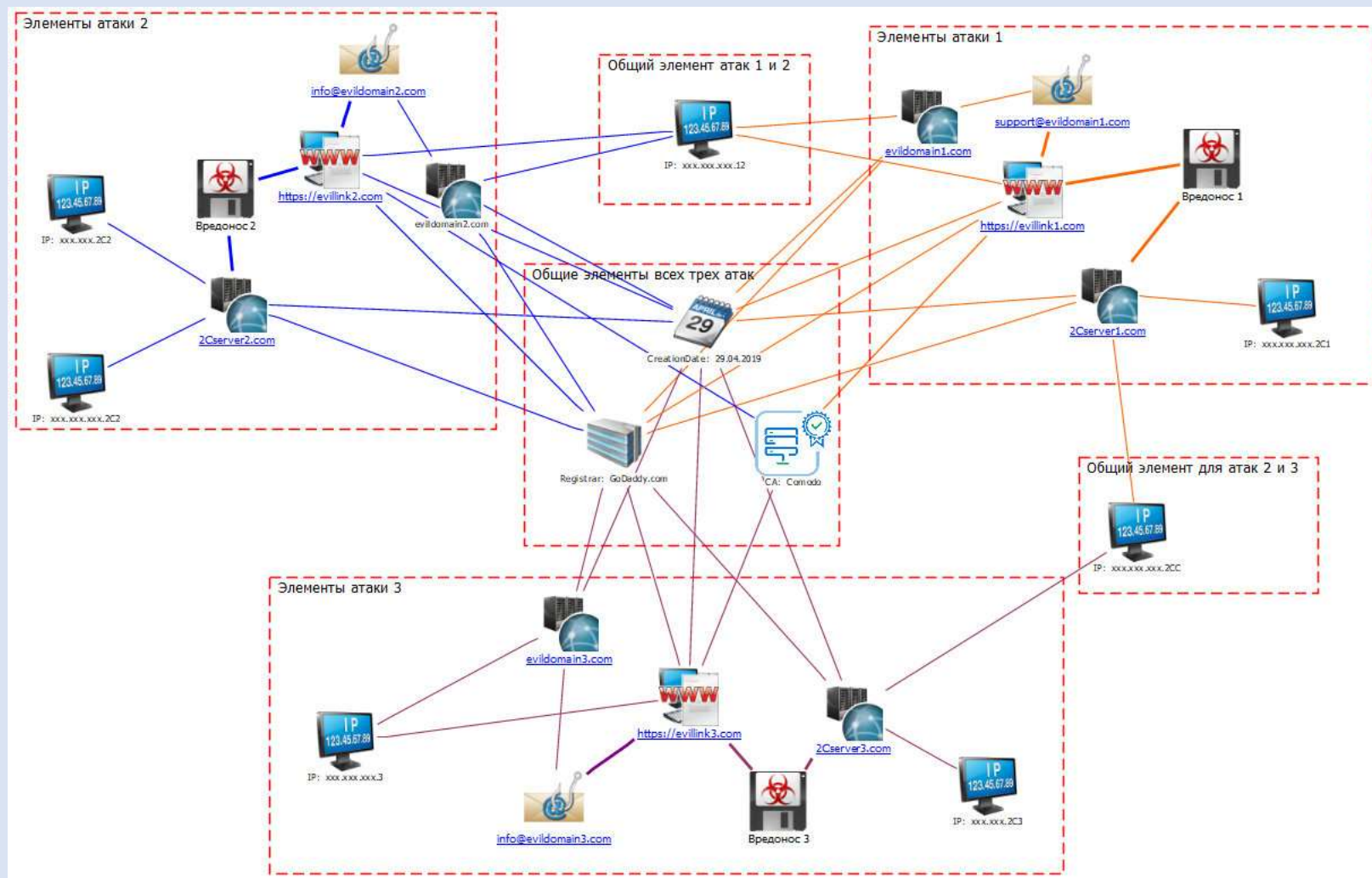
# ВИЗУАЛИЗАЦИЯ КАК СПОСОБ ПОВЫСИТЬ ЛИЧНУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



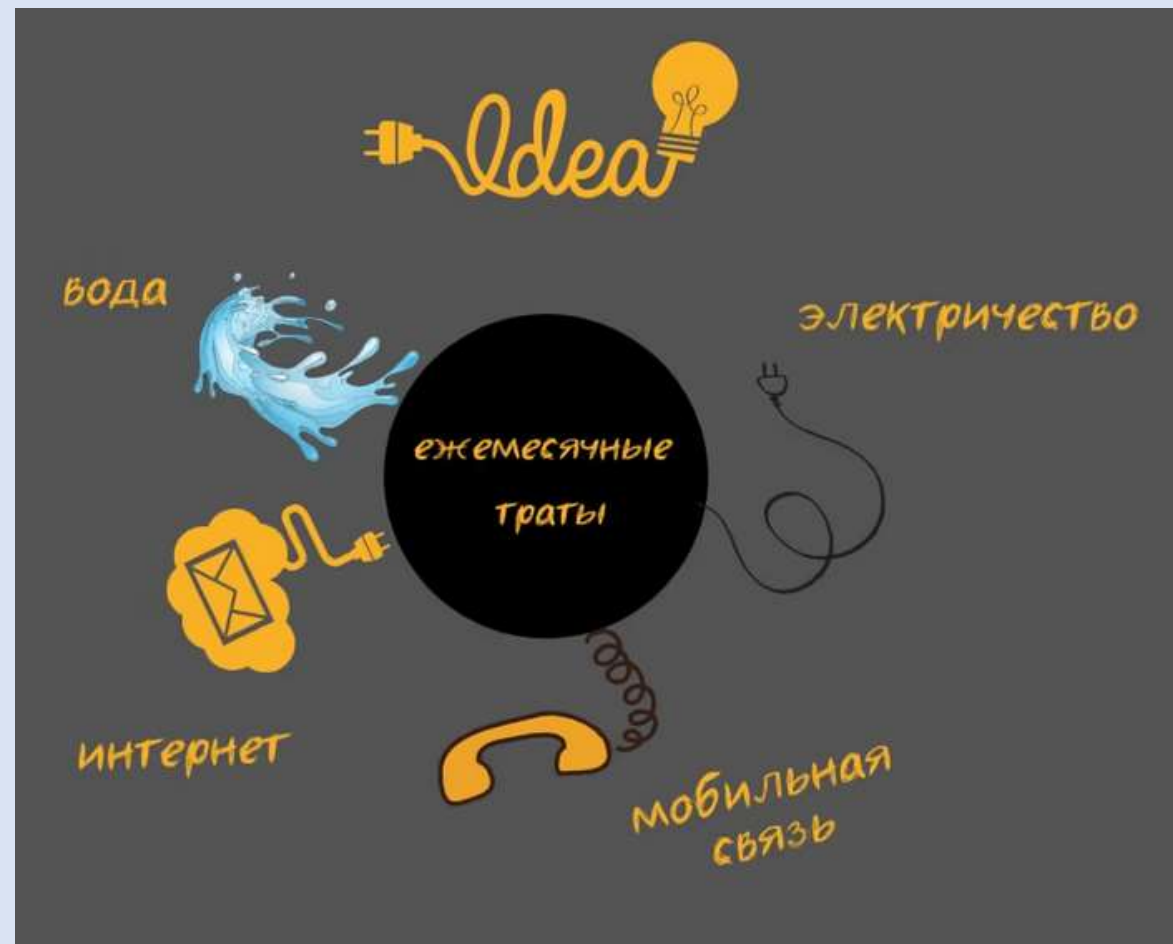
# «Детективная доска»



# СБ Сбербанка. Серия фишинговых атак



# Ментальные карты



# «Карта желаний»





рии → **Карта желаний** → Карта желаний



## Карта желаний

Артикул #K01

**3500.00 руб.**

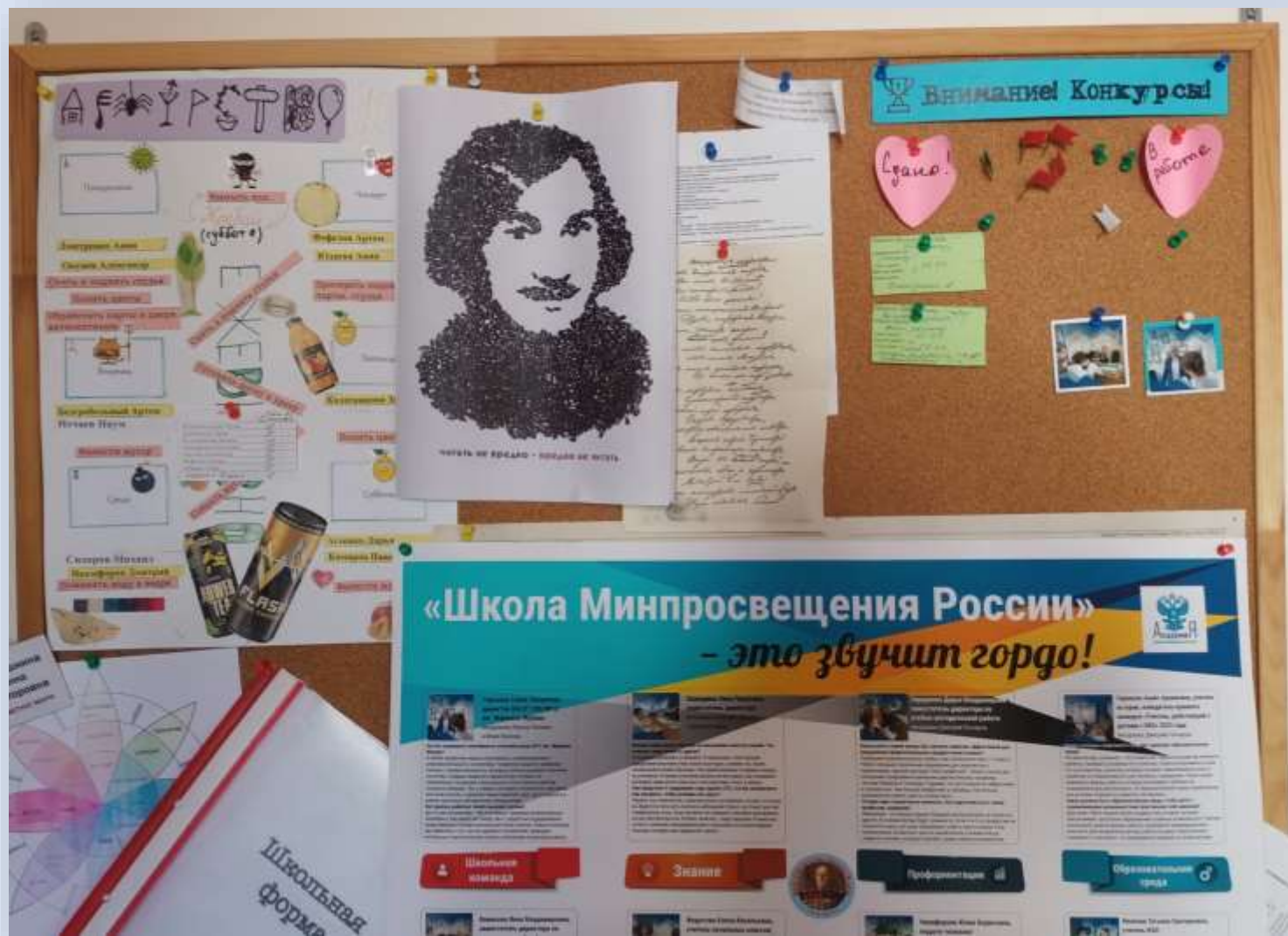
Карта желаний by Blinovskaya

Инструмент красивой визуализации. По сути это поверхность, на которую ты приклеиваешь свои желания из разных сфер жизни. Каждый день наглядно представляешь и напоминаешь себе о своих целях.

Создавая идеальную картину жизни Мечты, ты открываешь дверь новым обстоятельствам и возможностям, которые Вселенная начнёт тебе дарить. Ведь теперь она будет видеть, чего ты хочешь на самом деле!

- Компактный тубус приятного дизайна. Его всегда можно взять с собой, он не занимает много места и легко поместится в вашей сумке.
- Основа для карты, разделенная на 9 секторов, каждый из которых соответствует определенному аспекту жизни.
- Большой выбор вдохновляющих иллюстраций в удобном формате наклеек, в количестве 477 штук.

# А в нашем классе...





Тема, предмет



# НАЗВАНИЕ



дата, время,  
продолжительность, место, особенности...

Содержание:



ЦЕЛЬ!

## СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ РАЗДЕЛЫ ЗАДАНИЙ



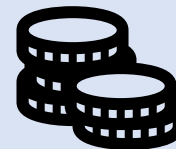
– задания егэ

– проверяемые правила русского языка



## ВИДЫ РАБОТЫ

## СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ



Оформление:



Мотивирующие надписи, стихи, изображения



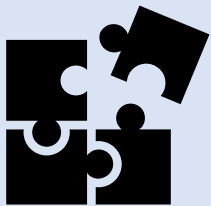
Элементы декора (несут смысл, связаны с темой)



# СТРАТЕГИ

1. Сформулируйте общую цель класса, сдающего ЕГЭ по русскому языку, учитывая следующие требования к цели:
  - Конкретная
  - Достижимая
  - Измеримая
  - Ограниченная во времени
2. Пообщайтесь с координатором  и определите место для размещения цели на карте.
3. При помощи дизайнеров  оформите цель визуально и нанесите ее на карту.
4. Помогайте всем группам, обратившимся к вам за помощью.

| Продукт деятельности                                                                                          | Критерии оценки успешности работы                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нанесенная на карту, соответствующая критериям, хорошо видимая, понятная цель участия в ЕГЭ по русскому языку | Выполнение всех заданий, наличие продукта деятельности, соблюдение временных рамок, командная работа, дисциплина |



# ЭКСПЕРТЫ

1. При помощи таблиц Спецификации КИМ ЕГЭ-2024 распределите 27 заданий ЕГЭ по содержательным разделам.
2. К каждому заданию подберите проверяемые правила и нормы русского языка.
3. К нескольким правилам подберите слова, предложения, наглядно иллюстрирующие эти правила.
4. Пообщайтесь *с координатором*  и расположите элементы на карте.
5. Помогайте всем группам, обратившимся к вам за помощью.

| Продукт деятельности                                                                                                        | Критерии оценки успешности работы                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Правильно распределенные по разделам, дополненные правилами, наглядно оформленные и расположенные на карте 27 заданий к ЕГЭ | Выполнение всех заданий, наличие продукта деятельности, соблюдение временных рамок, командная работа, дисциплина |



# СПЕЦИАЛИСТЫ ПО НЕЙМИНГУ

1. Придумайте не менее 5 вариантов названия карты, соответствующих следующим критериям:

- отражение центральной темы: ЕГЭ по русскому языку
- отражение цели (*пообщайтесь с группой стратегов* )
- краткость
- отсутствие негативного содержания

2. Презентуйте названия классу

3. Организуйте голосовани

4. *При помощи группы дизайнеров*  нанесите выбранное классом название на карту.



ЕГЭ по русскому языку:  
Бессмысленный и беспощадный



Пришел. Увидел. Победил.  
ЕГЭ по русскому языку-2024

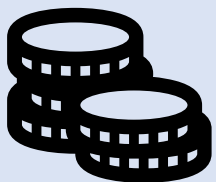
| Продукт деятельности                                                                    | Критерии оценки успешности работы                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нанесенное на карту, хорошо читаемое, понятное название, соответствующее всем критериям | Выполнение всех заданий, наличие продукта деятельности, соблюдение временных рамок, командная работа, дисциплина |



# СПЕЦИАЛИСТЫ ПО ПРОТОКОЛУ

1. Соберите всю известную на сегодня информацию по проведению ЕГЭ по русскому языку.
2. Разделите ее на группы (дата, место, время, требования и проч.)
3. Пообщайтесь с *координатором*  и определите место для размещения этой информации на карте.
4. *При помощи группы дизайнеров*  оформите информацию визуально и нанесите ее на карту.

| Продукт деятельности                                                                           | Критерии оценки успешности работы                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нанесенная на карту, достоверная, полная, хорошо видимая, понятная информация о проведении ЕГЭ | Выполнение всех заданий, наличие продукта деятельности, соблюдение временных рамок, командная работа, дисциплина |



# БАНКИРЫ

1. Познакомьтесь с Демо-версией КИМ ЕГЭ-2024 и определите, сколько баллов «стоит» каждое верно выполненное задание.
2. Совместно с *координатором*  спланируйте расположение элементов.
3. Визуально оформите цифры и общую сумму баллов и нанесите на карту.

| Продукт деятельности                                                                                                      | Критерии оценки успешности работы                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нанесенные на карту, понятные, хорошо видимые баллы за каждое из 27-ми заданий ЕГЭ по русскому языку и общая сумма баллов | Выполнение всех заданий, наличие продукта деятельности, соблюдение временных рамок, командная работа, дисциплина |



# ОТРЯД ОСОБОГО НАЗНАЧЕНИЯ

1. Познакомьтесь с таблицей «*Распределение заданий по видам работы с языковым материалом*» из Спецификации КИМ ЕГЭ-2023
2. Пообщайтесь с группой экспертов  и определите соответствие 27-ми заданий ЕГЭ по русскому языку-2023 трем видам работы.
3. Совместно с координатором  спланируйте визуальное оформление результата работы.
4. Помогайте всем группам, обратившимся к вам за помощью.

| Продукт деятельности                                                                                     | Критерии оценки успешности работы                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Правильно распределенные по видам работы, наглядно оформленные и расположенные на карте 27 заданий к ЕГЭ | Выполнение всех заданий, наличие продукта деятельности, соблюдение временных рамок, командная работа, дисциплина |



# КОПИРАЙТЕРЫ

1. Придумайте/подберите 5-7 мотивирующих стихотворений, афоризмов, цитат, соответствующих критериям:

- отражение центральной темы: ЕГЭ по русскому языку
- отражение цели (*пообщайтесь с группой стратегов* 🎯)
- отсутствие негативного содержания, ненормативной лексики

2. Совместно с *дизайнерами* 🎨 спланируйте визуальное оформление результата работы.

3. Нанесите результат работы на карту.

*Мы можем смазать карту будня,  
Плеснув компота из столовой,  
А вы ЕГЭ так сдать могли бы,  
Как на отлично сдали мы!?*

*Ночь. Улица. Фонарь. Аптека.  
ЕГЭ по русскому у нас.  
Живи еще хоть четверть века,  
А помнить будешь этот час!*

| Продукт деятельности                                                                                                     | Критерии оценки успешности работы                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нанесенные на карту, хорошо читаемые, позитивные, понятные и мотивирующие к успешной сдаче ЕГЭ стихи, цитаты и афоризмы. | Выполнение всех заданий, наличие продукта деятельности, соблюдение временных рамок, командная работа, дисциплина |

2022



2023



2024

2022

Сдам

Русский язык

все

На

100!

ЕГЭ по русскому 2022

ЦЕЛЬ: КАЖДЫЙ УЧЕНИК СДАЛ ЕГЭ ПО  
РУССКОМУ ЯЗЫКУ МИНИМУМ НА 70 БАЛЛОВ

новый вариант ЕГЭ 2022 г. РУССКИЙ ЯЗЫК, 11 класс. 9 / 28

варианты ответов, в которых даны верные характеристики текста. Запишите номера этих ответов.

общеупотребительной лексикой в тексте используются термины агроэкология, гидроэкология и др.), тематическая группа слов, проблематику текста.

Работа с языковыми явлениями, предъявля...

КРАСИВее  
АГОВОРЫ  
ТОРТЫ

4 Орфоэпические нормы (постановка ударения)

Вы на физку  
не смотрите,  
Я русским силен  
☺  
©Жак Фреско

8 Установите соответствие между предложениями, в которых они допущены: к каждой строке подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ГРАММАТИЧЕСКИЕ ОШИБКИ

А) неправильное употребление падежной формы существительного с предлогом

Б) неправильное построение предложения с косвенной речью

В) нарушение...

1) Сразу по приезде в гости Чичиков попытался вступить в связи с местными властями.

2) Возвращаясь из поездки, Чичиков попытался вступить в связи с местными властями.

РУССКИЙ ЯЗЫК

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

2023

# УСПЕШНАЯ СДАЧА ЕГЭ

по русскому  
языку

3 часа

30 минут

Каждый ученик 11 "Б" класса 29 мая 2023 года

сдал ЕГЭ по русскому языку более,

чем на 60 баллов

Дата проведения:  
29 мая 2023г.

Начало экзамена: 10:00г.

Место проведения: Школа №5 и №2

60

5

Шкала  
ПЕРЕВОДА  
2 БАЛЛОВ

сплошную  
это просто  
экзамен

Мы все  
сможем

100

Лексический состав  
текста различен  
функциональные  
разнообразия языка

но, подготовив  
к этому тот  
его выиграл

Основные  
орфографические  
нормы русского  
литературного  
языка

Основные  
орфографические  
нормы русского  
литературного  
языка

РЖИЖИЙ  
СТЕКЛЯННЫЙ  
ПРИДАВСО  
ЧЕКАННЫЙ

Вместе  
творим  
волшебство

Основные  
лексические нормы  
русского  
литературного  
языка

Основные  
лексические  
нормы  
русского  
литературного  
языка

Основные  
лексические  
нормы  
русского  
литературного  
языка

Основные  
структурные  
нормы русского  
литературного  
языка

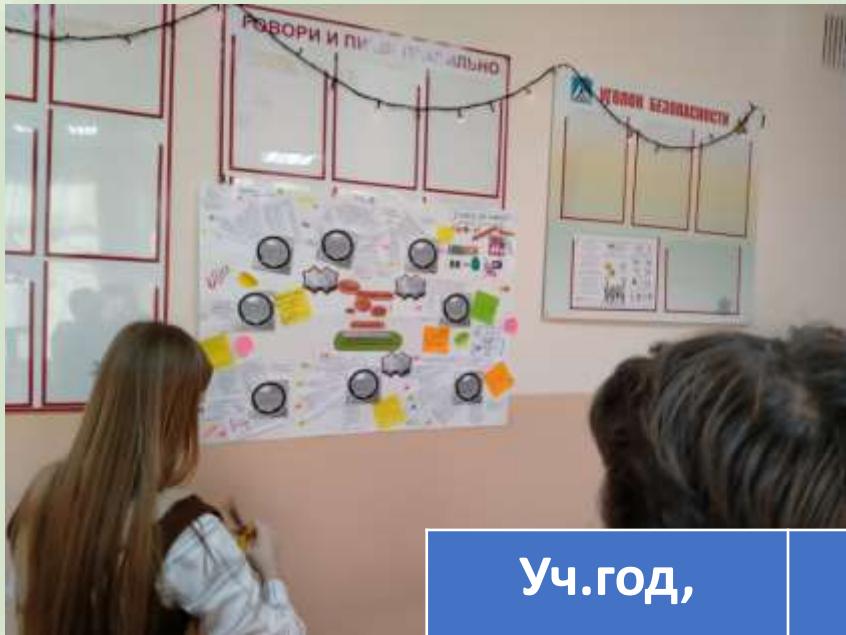
2024



# Организационные, психологические и педагогические условия эффективной работы:

- Желателен небольшой опыт детей в визуализации
- 2 спаренных урока
- Присутствие всех учеников класса
- Удобное для работы пространство
- Заранее снять прошлогоднюю карту
- Подготовленные учителем комплекты материалов для каждой группы
- Учет личностных особенностей при формировании команд
- Коллективное решение спорных вопросов
- По желанию детей: легкая мотивирующая музыка
- **Ненавязчивое, но чуткое, позитивное участие педагога!**
- Обязательный этап рефлексии
- Постоянное обращение к карте ЕГЭ на уроках

# Эффективность



| Уч.год,<br>класс | Кол-во<br>учеников | Не прошли<br>порог на<br>аттестат | Прошли<br>порог вуза | Средний балл<br>ЕГЭ |
|------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|
| 2021-2022        | 20                 | 0                                 | 19                   | 59                  |
| 2022-2023        | 17                 | 0                                 | 16                   | 67                  |
| 2023-2024        | 11                 |                                   |                      |                     |

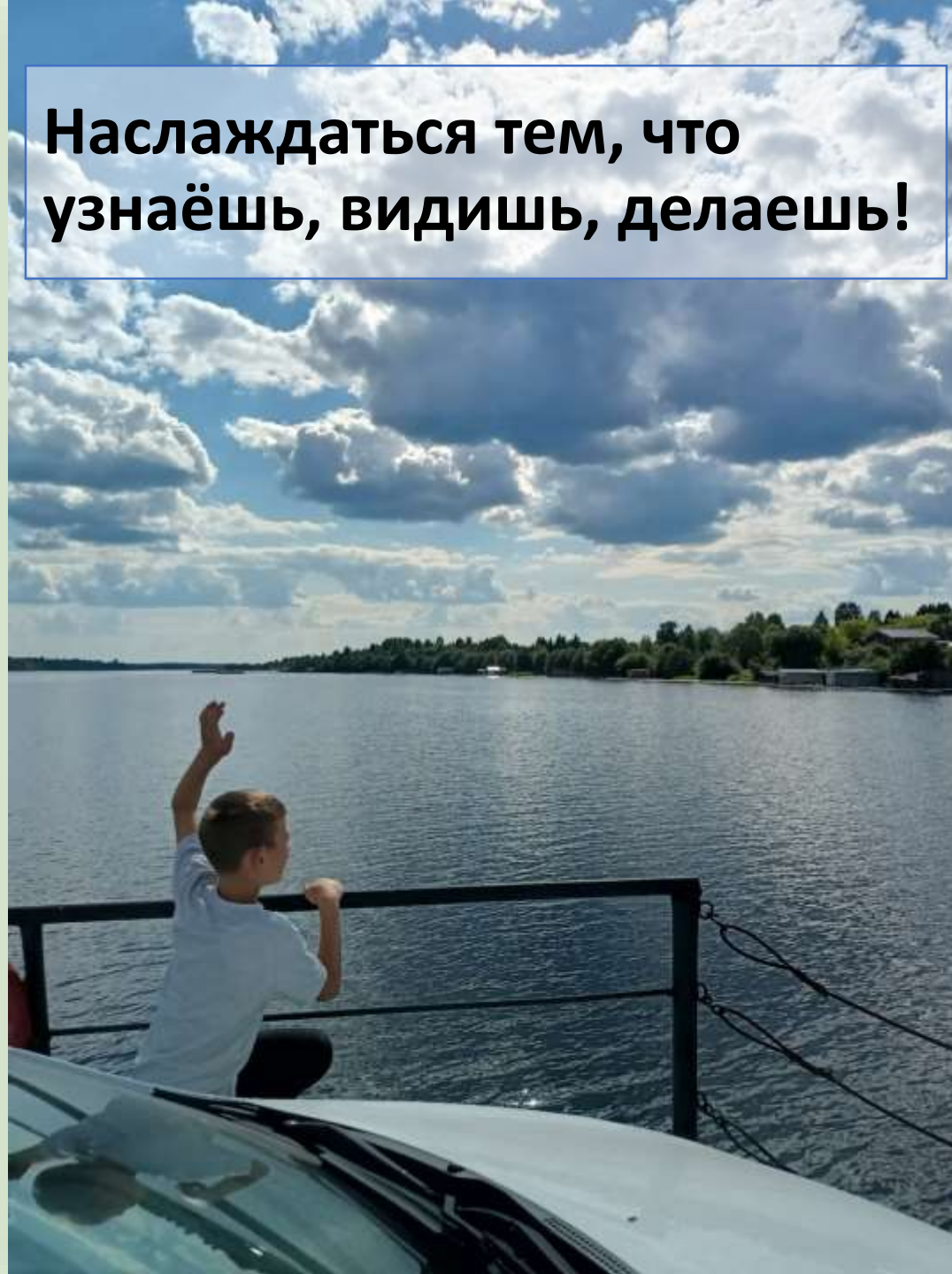
# Почитать, посмотреть на тему визуализации в школьной практике

Красушкина А.В. **Метафорические карты как технология визуализации учебной информации на уроках литературы** // Технологии визуального искусства: опыт теоретического осмысления и практической реализации проектов: материалы II Открытой научно-практической конференции (г. Луганск, 21 февраля 2023 г.). – Луганск: Изд-во ГОУК ЛНР «ЛГАКИ им. М. Матусовского», 2023. – 163 с. -С.116-119.

Красушкина А.В., Турецкая Е.Л. **Метафорические карты как инструмент тьюторского сопровождения учащихся педагогического класса** // Реализация ФГОС как механизм развития профессиональной компетентности педагога: инновационные технологии, тьюторские образовательные практики: материалы V Всероссийской тьюторской научно-практической конференции с международным участием (Краснодар, 25– 28 апреля 2023 г.). – Краснодар: ГБОУ ДПО «Институт развития образования» Краснодарского края, 2023.– 403 с. – С.147-159.



**Наслаждаться тем, что  
узнаёшь, видишь, делаешь!**



**Спасибо за внимание!  
Успехов вам и вашим  
ученикам!**

**Красушкина Анна Викторовна,  
кандидат филол. наук, учитель  
русского языка и литературы МАОУ  
СОШ №12 им. Маршала Жукова**

**8 921 733 60 90    [cantri@mail.ru](mailto:cantri@mail.ru)**