





ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ  
ИДЕИ

---

ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТ

ЛЕВОЕ ПОЛУШАРИЕ ПРАВОЕ ПОЛУШАРИЕ

Операции с последовательностями

Линейные представления

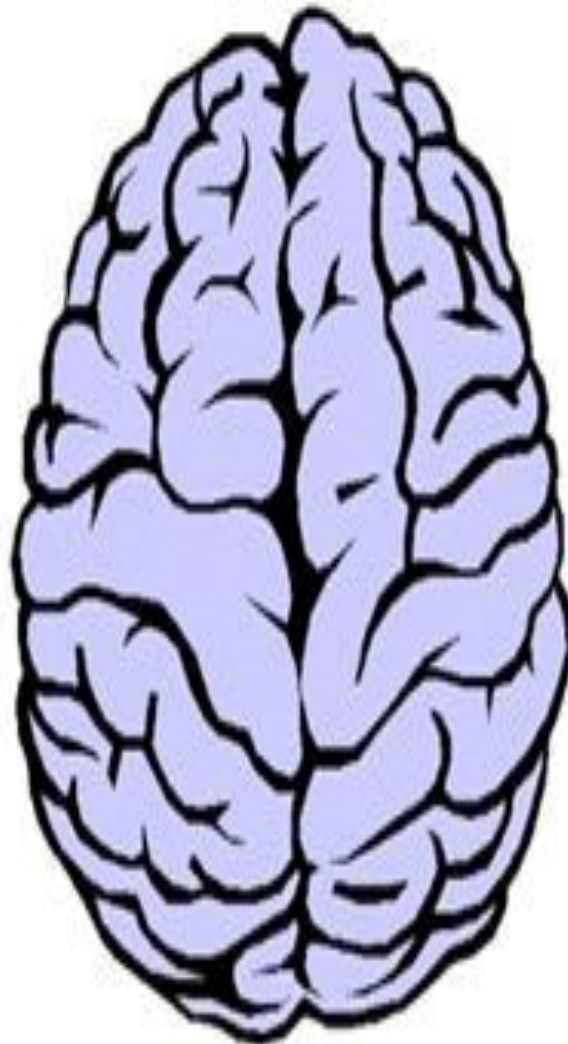
Операции с перечнями

Операции с числами

Анализ

Логика

Речь



Пространственная ориентация

Целостное восприятие (гештальт)

Трехмерное восприятие

Воображение

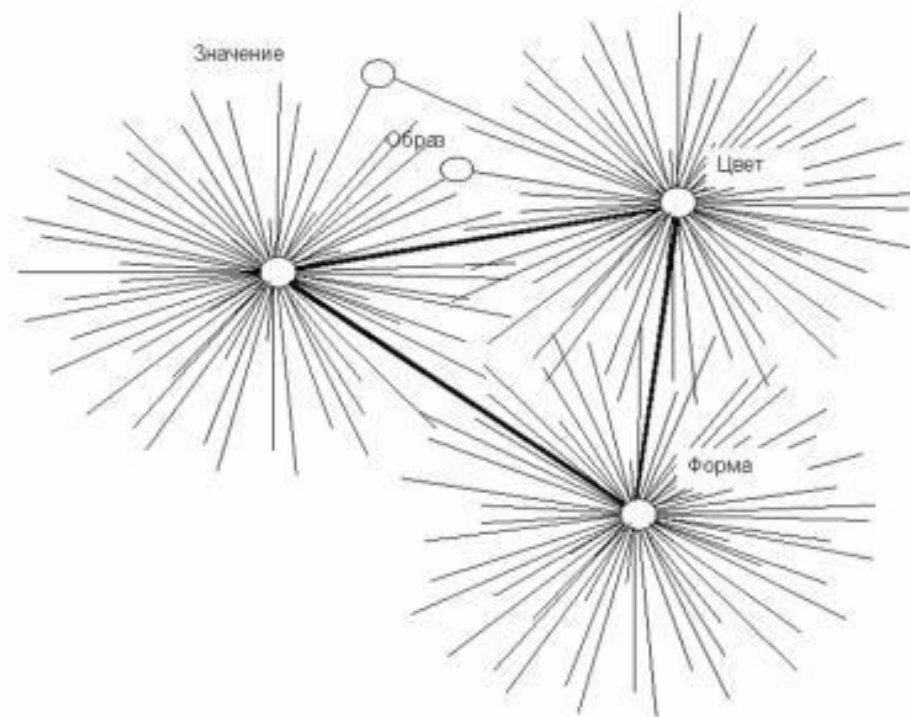
Мечты

Ритм

Цвет



# Центральная идея теории



**Преимущества**

 Легко научиться


 Запоминаем

 Задействуем

 Пишем

 Видно

 Развиваем

 с удовольствием

 быстро

 мало

 взаимосвязи


 структуру

 логику

 творческое


 логическое

 сразу

 много

 качественно

 творчество

 весь потенциал

 мышление

 память

 воображение



# ПРИНЦИПЫ РИСОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТ

---

2 уровень

Под-идея

2 уровень

Под-идея

2 уровень

2 уровень



2 уровень

Под-идея

2 уровень

2 уровень

Под-идея

2 уровень

2 уровень

2 уровень











# Критерии оценивания:

1. Наличие центрального образа и его соответствие выбранной теме.
2. Наличие структуры (выраженной ключевыми ветками).
3. Глубина проработки предметного содержания – наличие ассоциаций и их количество.
4. Наличие эмоционального отношения (окраски).
5. Наличие связей ассоциаций и образов.
6. Наличие связей между ветками и ассоциациями.

Оценка ставится за 1, 2, 3, 6!

ПРИМЕРЫ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В  
РАЗЛИЧНЫХ ПРЕДМЕТАХ

---





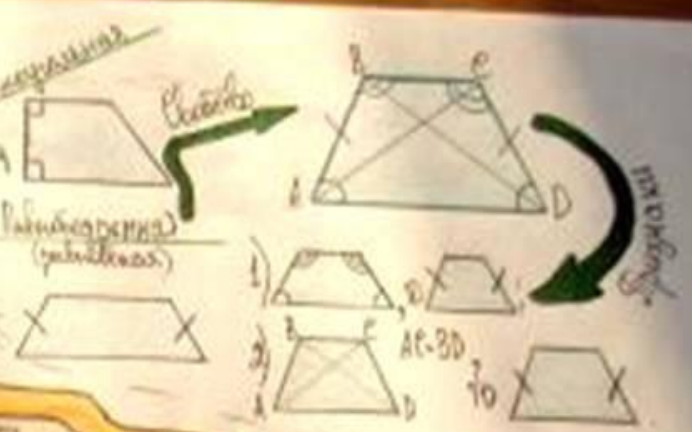


# Четырёхугольники

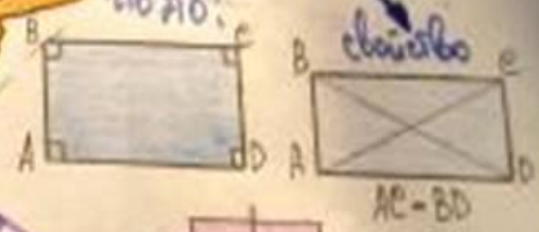
1) Параллелограмм



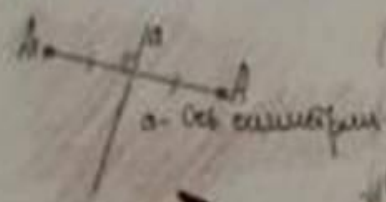
2) Трапеция



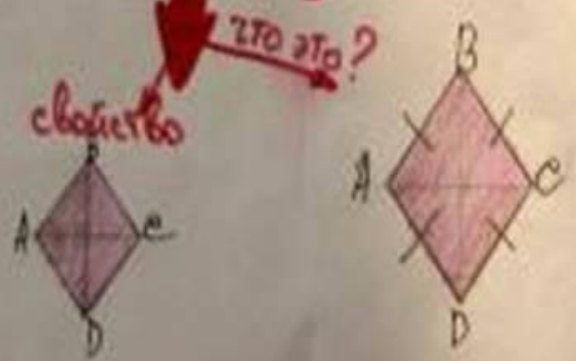
3) Треугольник



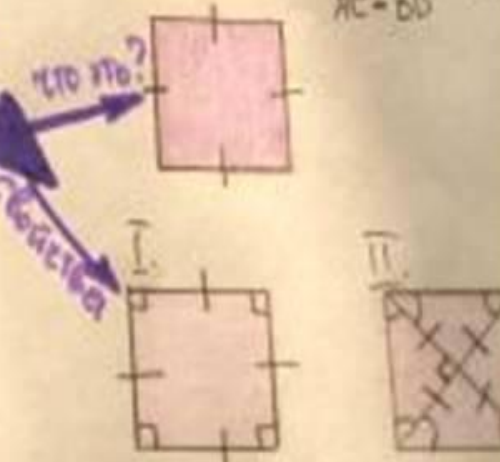
4) Осьевая и центральная симметрия



5) Ромб



6) Квадрат



Свойства ромба



# ПЕРВАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА

**ГОДЫ СРАЖЕНИЙ**  
1914 1915 1916 1917 1918

**ХАРАКТЕР ВОЙНЫ**  
ЗАХВАТНИЧЕСКИЙ

**ПРИЧИНЫ**  
СТРЕМЛЕНИЕ СТРАН К ЗАХВАТУ ТЕРРИТОРИЙ

СОПЕРНИЧЕСТВО МЕЖДУ ГРУППАМИ ВОЕННО-ПОЛИТИЧ. БЛОКАМИ

СТРЕМЛЕНИЕ КАЖДОГО ГОС-ВО ОГРАДИТЬ СВОЁ ГОС-ВО ОТ РЕВОЛЮЦИИ

Австро-Венгрия

Германия

Италия

Тройственный союз

ВОССТАВШИЕ ВОЕННО-ПОЛИТИЧ. БЛОКИ

Великобритания

Антанта

Россия

Франция

Франция Бельгия

ЗАПАДНЫЙ фронт

2 фронта сражений

Восточный

Россия

## ИТОГИ

Общество

конфликт

Правительство

революцион. настроения

в обществе

на фронте

потеря Россией 2 млн. чел

жертвы

усугубление с/х

12 млн рабочих ушли

НЕ БЫЛО лошадей



# ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

ПРИРОДА

**общество**  
 4 самостоятельные сферы  
 Экономическая  
 социальная  
 политическая  
 культурная  
 взгляды и идеи организации

**власть**  
 форма государства  
 президентская  
 парламентская  
 монархия  
 абсолютистская  
 конституционная  
 демократическая

политический режим  
 авторитарный  
 демократический  
 конституция РФ  
 федеральный закон  
 указы президента РФ

**человек**  
 Биологическое существо  
 социальное существо  
 Большая классная малая семья  
 способности, таланты, генеральность, характер, сила воли  
 Антропология, социология, антропосоциология, неформальные, формальные

## ГОСУДАРСТВО

**признаки**  
 территориальная организация власти  
 суверенный характер власти  
 обязательность исполнения в государстве  
 защита общих интересов и общего блага  
 политическая, экономическая, социальная, идеологическая, культурная, информационная

**функции**  
 политическая, экономическая, социальная, идеологическая, культурная, информационная  
 постановления Правительства РФ  
 нормативные акты, министерств и ведомств

## ПРАВО

система права  
 трудовое, семейное, трудовое, гражданское, публичное  
 конституционная охрана, естественное  
 правовая ответственность, гражданско-правовая ответственность, общественная опасность  
 признаки правонарушения  
 преступления, проступки, административный проступок, гражданское правонарушение  
 виды источников права: законы, подзаконные акты, указы Президента РФ, федеральные конституционные законы, законы субъектов РФ

## МОРАЛЬ

**моральные требования и представления**  
 нормы поведения: "не мсти", "не укради", "не обижай старших и т.д."  
 моральные ценности: доброты, милосердия, мудрости и т.д.  
 моральные принципы: коллективизм, индивидуализм и т.д.  
 моральные ценности: семейная жизнь, свобода, счастье и т.д.



ВЕКТОР МАГНИТНОЙ [Тл]  
ИНДУКЦИИ

$$\vec{B} = \frac{F_A}{I \Delta l} \text{ сила ампера}$$

элемент длины

$$\vec{B} = k \frac{I}{r}$$

$k = 0,2 \cdot 10^{-6}$

ИСТОЧНИК  
ЧЕМ СОЗДАЕТСЯ?

ДВИЖУЩИМИСЯ ЗАРЯЖЕННЫМИ ЧАСТИЦАМИ (+) и (-)

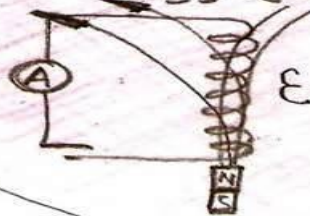
ПРАВИЛО БУРАВНИКА



ВИДЫ

- **ОДНОРОДНОЕ**  
в любой точке сила действует на магн. стрелку одинаково по модулю и напр.
- **НЕОДНОРОДНОЕ**  
в разн. точках сила, действующая на магн. стрелку различна.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ  
ИНДУКЦИЯ



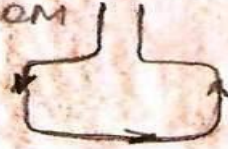
$$\mathcal{E}_i = \frac{|\Delta \Phi|}{|\Delta t|} \left[ \frac{В\delta}{с} \right]$$

ПРАВИЛО ЛЕВОЙ РУКИ



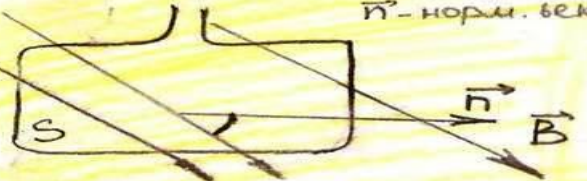
НА ЧТО ДЕЙСТВУЕТ  
КАК ОБНАРУЖИТЬ?

- магнитная стрелка
- металлические опилки
- проводник с током
- РАМА С ТОКОМ



МАГНИТНЫЙ ПОТОК

$\vec{n}$  - норм. вектор



$$\Phi = B \cdot S \cdot \cos \alpha \quad [В\delta]$$

число линий, пронизыв. данное поле.



(если, чтобы, что, как, и др.)

подчинительные

(что, кто,чей, который, и др)

союзы

союзные слова

Русский язык

Сложноподчинённое предложение

укороченные слова

частички

Основные группы

определяющие

изъяснительные

обстоятельственные

Придаточное предложение

придаточным изъяснительным

придаточным обстоятельственным

отвечает на падежные вопросы

придаточным обстоятельственным  
пока не изучали

отвечает на вопросы  
какой?