

# Критическое мышление

## в эпоху диджитал

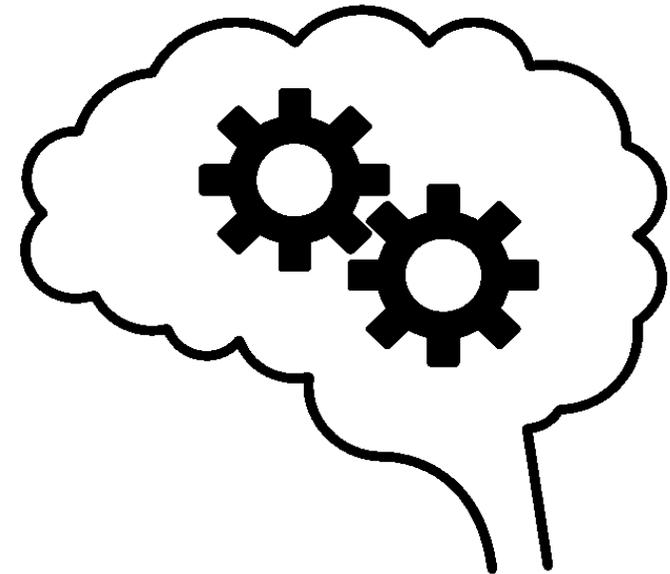
Хадятулло Азимзода

# Контент

---

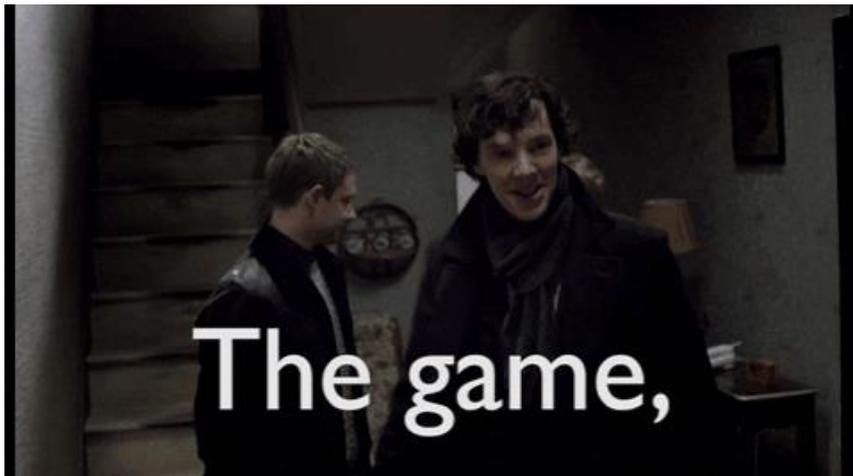
## Критическое мышление

- ▶ Важность Критического Мышления
- ▶ Ценность Критического Мышления
- ▶ Почему Критическое мышление?
- ▶ Принятие решений
- ▶ Методы и Ресурсы для развития КМ



## Источники

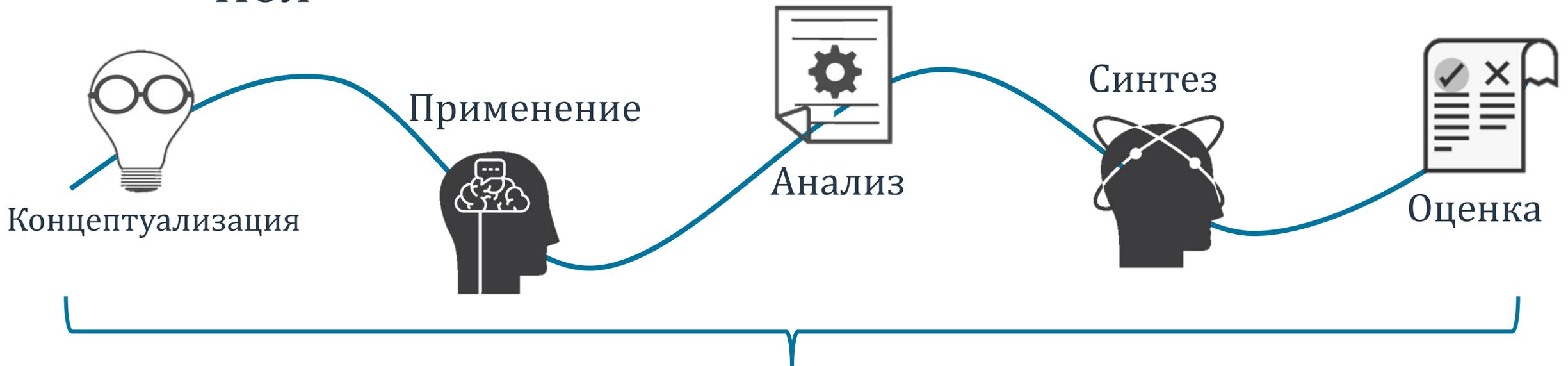
Перед вами 3 двери: за одной пожар, за другой лев, который не ел год, за третьей убийца. У вас в руках кувшин с водой.



Какую дверь вы откроете, чтобы выжить с большей вероятностью?

# Критическое мышление

Ричард  
Пол



Наблюдение

Опыт

Размышления

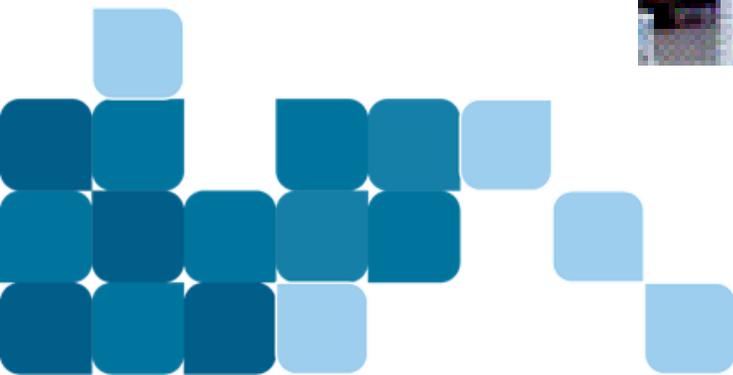
Рассуждения

Общение

# Критическое мышление

---

КМ – искусство оценки информации.



# Важность Критического Мышления

WEF, New Vision for Education: Unlocking the Potential of Technology, 2015

2015	2020
1. Решение сложных проблем	1. Решение сложных проблем
2. Коммуникация с людьми	<b>2. Критическое мышление</b>
3. Управление людьми	3. Креативность
<b>4. Критическое мышление</b>	4. Управление людьми
5. Ведение переговоров	5. Коммуникация с людьми
6. Контроль качества	6. Эмоциональный интеллект
7. Клиенториентированность	7. Принятие решений
8. Принятие решений	8. Клиенториентированность
9. Активное слушание	9. Ведение переговоров
10. Креативность	10. Когнитивная гибкость



# Важность Критического Мышления

---

## Потребление Мяса

### Окружающая среда

- 37% выбросов метана – доля агропромышленных ферм
- Выбросы парниковых газов животными = Выбросы всех видов транспорта

### Здоровье

- Вегетарианцы живут на 7 лет дольше
- Потребление красного мяса увеличивает риск болезни сердца на 16%, а рака – на 10 %

### Жизнь животных

- Максимальный объем при минимальных расходах



# Ценность Критического Мышления

---

Известный ведущий на ТВ заверяет зрителей, что мировое правительство тщательно конспирируется: «Если кто-то скрывается, значит ему есть, что скрывать, а уж мировому правительству есть что скрывать».

Убедителен ли такой довод?

- а) Да. В словах ведущего всё логично.
- б) Нет. По телевизору одно враньё!
- в) Нет. Вывод ведущего не следует из его аргумента.



# Ценность Критического Мышления

---

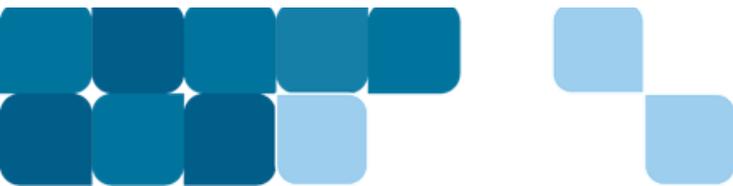
Известный ведущий на ТВ заверяет зрителей, что мировое правительство тщательно конспирируется: «Если кто-то скрывается, значит ему есть, что скрывать, а уж мировому правительству есть что скрывать».

Убедителен ли такой довод?

в) Нет. Вывод ведущего не следует из его аргумента.

Если А, то Б. Б. Следовательно А.

Ведущий путает взаимосвязь и причинность. Такое рассуждение может легко привести к ложному заключению при истинных посылках.



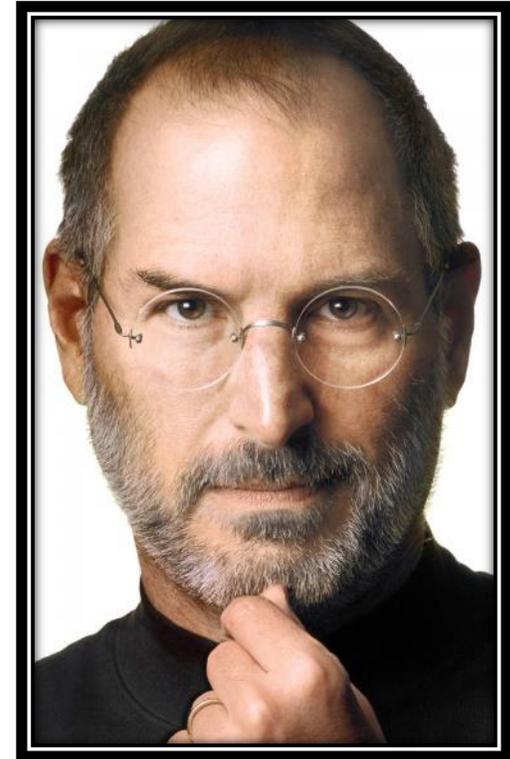
# Ценность Критического Мышления

---

Как стать успешным?

«Бросить университет/колледж/школу».

(с) Стив Джобс



# Ценность Критического Мышления

---

## *Девушка не человек*

Допустим, девушка – человек. Девушка – молодая, значит девушка – молодой человек. Молодой человек – это парень. Противоречие.

Значит девушка не человек.



# Ценность Критического Мышления

---

Эпоха Диджитал



Информационный взрыв



Критическое потребление  
новостей



**Минобороны России**   
@mod\_russia Following

Минобороны России публикует неоспоримое подтверждение обеспечения Соединенными Штатами прикрытия боевых подразделений ИГИЛ для использования их в продвижении американских интересов на Ближнем Востоке [s.mil.ru/2jr6RG5](http://s.mil.ru/2jr6RG5)

 Translate from Russian

Тяжелая колонна боевиков ИГИЛ, выходящих из Абу-Кемаль в сторону сирийско-иракского границы (съемка произведена 9 ноября 2017 г.)



ТЕХНОЛОГИИ И МЕДИА, 15 НОЯ 2017, 00:11  105 416

## Создатель Gunship Simulator ответил на показ Минобороны кадра из игры

Создатель компьютерной игры, из которой были взяты кадры, опубликованные российским Минобороны под видом отступления боевиков из «последнего оплота» ИГ Аль-Букемаль, подтвердил РБК, что скриншоты были сделаны из проморолика игры



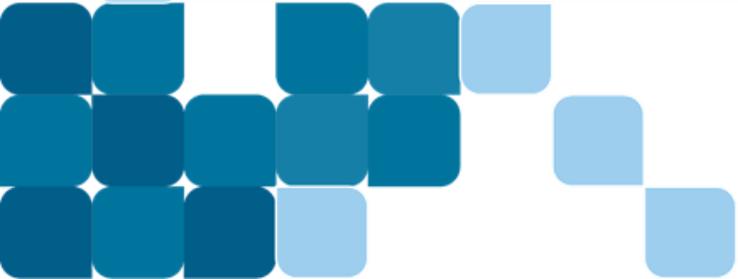
Как заметили авторы Conflict Intelligence Team, остальные кадры, опубликованные Минобороны, взяты из военных ударов Ирака под Фаллуджей в 2016 году.



 **CIT**  
@CITeam\_ru 

Ответ @CITeam\_ru и еще 2 пользователям пользователям  
Три других изображения, использованные МО РФ для обвинения США в сотрудничестве с ИГИЛ, также оказались кадрами с видео действий ВВС Ирака под Фаллуджей в 2016 году [military.com/video/operatio...](http://military.com/video/operatio...)  
16:25 - 14 нояб. 2017 г.  
 108  162 человек(а) говорят об этом

Обновлено (15:02): Минобороны [удалило](#) из Фейсбука и Твиттера кадры с мобильной игрой.



# Почему Критическое Мышление?

---



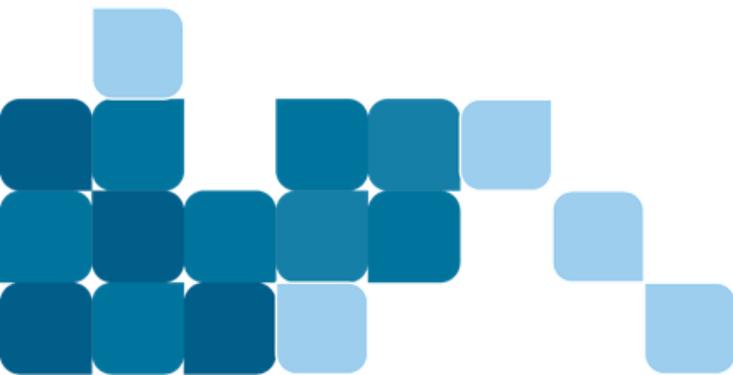
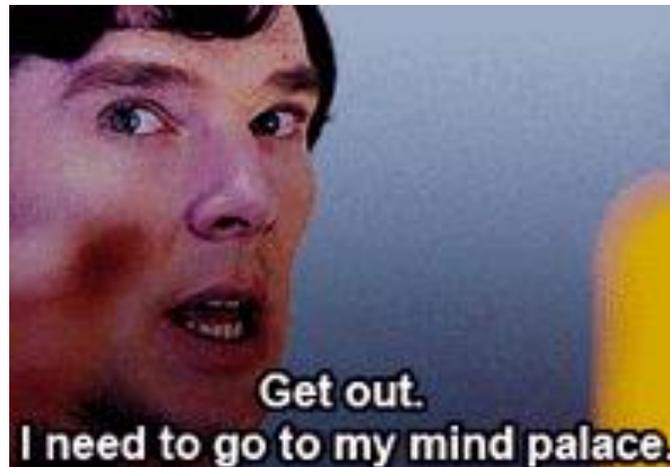
Главная цель образования – знания

+



Главная цель образования – научить людей думать

-



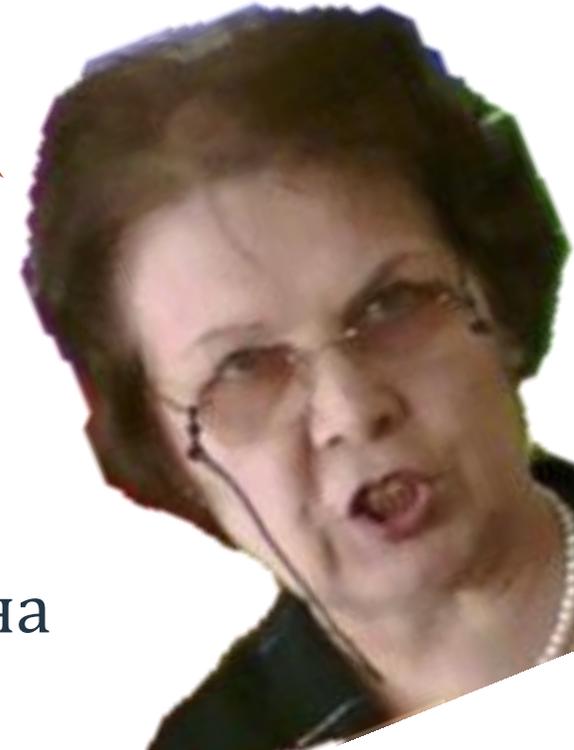
# Почему Критическое Мышление?

Почему?



Сократ

Потому что  
я так  
сказала!



Тамара  
Абдугалиевна

# Почему Критическое Мышление?



Платон

Идея!



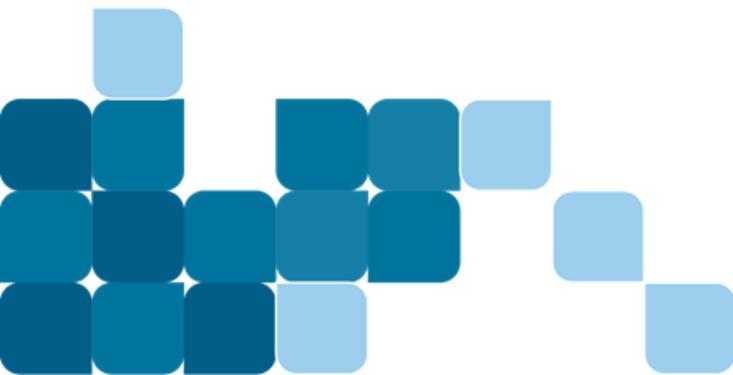
Аристотель

Материя!

# Почему Критическое Мышление?

---

1. Оценивать события, а не заучивать даты их происхождения;
2. Несогласие поощряется;
3. Научиться мыслить (самостоятельно);
  - SAT, GMAT, GRE
  - TOEFL & IELTS
4. Дебатные сообщества.



# Принятие Решений



Central Asian Bureau for Analytical Reporting



## Черты характера критически мыслящего человека

Внимательность

Любознательность (исследование – искать)

Уверенность в себе (способности и недостатки)

Открытость, непредубежденность (менять точку зрения)

Интеллектуальная смелость (задавать неприятные вопросы)

Готовность воздерживаться от поспешных суждений

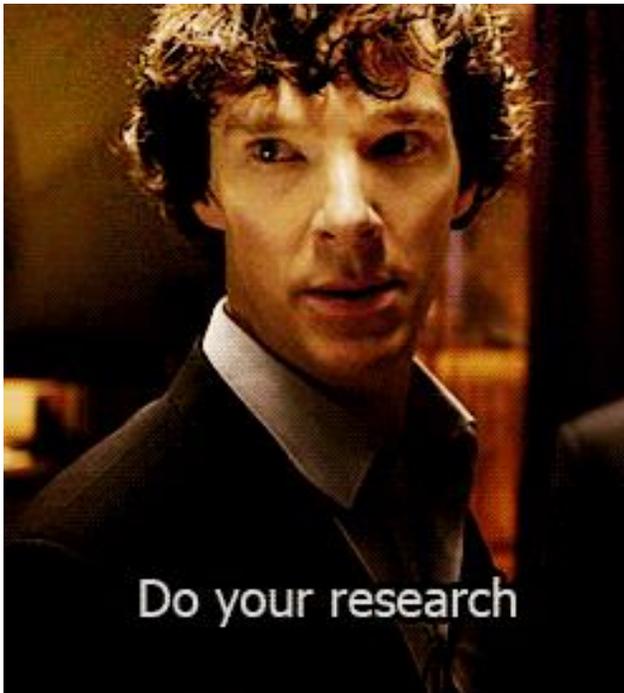
Вера в разум (конкуренты разума – эмоции, религия, интуиция)

Стремление к поиску истины

---

# Ну, понял. Что дальше?

---



# Самостоятельно развивать КМ

---

1. “Лучший способ научить людей критическому мышлению – научить их писать. Потому что нет никакой разницы между этим и письмом»

*Джордан Питерсон, психолог*



# Самостоятельно развивать КМ

---

1. «Лучший способ научить людей критическому мышлению – научить их писать. Потому что нет никакой разницы между этим и письмом»
2. «Умение думать и задавать правильные вопросы»



*Юрий Дудь, журналист*



# Самостоятельно развивать КМ

---

1. «Лучший способ научить людей критическому мышлению – научить их писать. Потому что нет никакой разницы между этим и письмом»
2. «Умение думать и задавать правильные вопросы»
3. «Развивать рефлексивность в себе – умение критично смотреть на себя со стороны»

*Андрей Суховский, кандидат  
культурологии*



# Самостоятельно развивать КМ

---

1. «Лучший способ научить людей критическому мышлению – научить их писать. Потому что нет никакой разницы между этим и письмом»
2. «Умение думать и задавать правильные вопросы»
3. «Развивать рефлексивность в себе – умение критично смотреть на себя со стороны»
4. Читать не только новости, но и научные работы – аналитические доклады.
5. Читать отзывы критиков о фильмах - узнать новую интерпретацию работы.
6. Посмотреть дебаты и лекции ведущих университетов в YouTube
  - Дебатное сообщество «Oxford Union»
  - Лекции Гарвардского университета про «Справедливость»



# Всё не так сложно, как кажется

---



Дастан смотрит на Исмаила, Исмаил смотрит на Азамата.

Дастан женат, а Азамат холост.



Можно ли сделать вывод, что женатый смотрит на холостого и наоборот?



Дастан смотрит на Исмаила, Исмаил смотрит на Азамата.

Дастан женат, а Азамат холост.

Да, можно

Женатый  $\longleftrightarrow$  Холостой

*Если Исмаил холост*

Дастан  $\longrightarrow$  Исмаил  
*Ж* *Х*

*Если Исмаил женат*

Исмаил  $\longrightarrow$  Азамат  
*Х* *Ж*



# Ресурсы

---

## Книги

- Стюарт Ханском – «Критическое мышление: Основы»
- Малые Сократические диалоги Платона
- Иммануил Кант - «Критика способности суждения»

## Курсы

- «Философия и критическое мышление» от **edX**
- «Критическое мышление в век информации» от **Coursera**
- «Логическое и критическое мышление» от **Future Learn**



# Выводы

---

- Быть бдительным;
- Всегда сомневаться;
- Задаваться вопросом и исследовать;
- Относиться к себе критически и быть открытым;
- Постоянно развиваться;
- Быть критически мыслящим человеком.



# ИСТОЧНИКИ

---

Слайд 3: YouTube: Тарас Пащенко: «КМ как навык 21 века»

Слайд 4: [www.criticalthinking.org](http://www.criticalthinking.org) – Richard Paul: Defining Critical Thinking

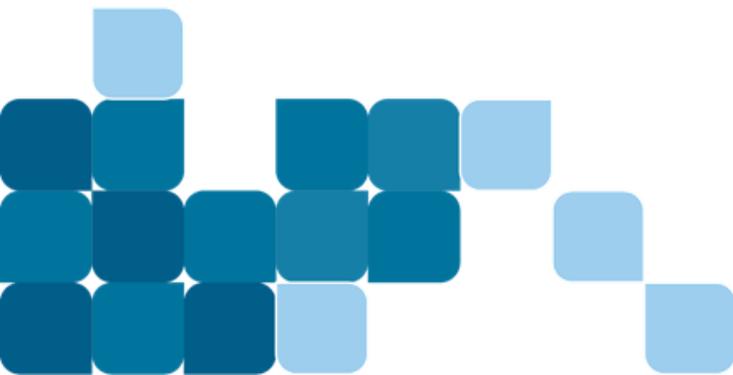
Слайд 5: YouTube: Андрей Суховский «В смысле? Основы КМ»

Слайд 6: WEF, New Vision for Education: Unlocking the Potential of Technology, 2015

Слайд 7: YouTube: Unnatural critical thought as the driver of social change - TedxTalks

Слайд 8-9: [www.newtonew.com](http://www.newtonew.com) – Тест: проверь уровень Критического мышления

Слайд 13: 2 рисунок – rbc.ru; 3 рисунок – tjournal.ru. Поищите новости



# ИСТОЧНИКИ

---

**Слайд 18:** YouTube: Тарас Пащенко: «КМ как навык 21 века»

**Слайд 20:** YouTube: The best way to learn critical thinking – Jordan Peterson

**Слайд 21:** YouTube: Юрий Дудь: Как покорить YouTube - amoCRM

**Слайд 22:** YouTube: Андрей Суховский «В смысле? Основы КМ»

**Слайд 25-26:** YouTube: Тарас Пащенко: «КМ как навык 21 века»



# Спасибо за внимание!



@hadyatulloaz



@hadyatullo



# Q & A

