

Критическое мышление



**Чепурин Анатолий Викторович,
директор МАОУ «Лицей № 2» г. Перми,
призер конкурса «Директор года России – 2023»,
победитель конкурса «Флагманы образования - 2023»**

<https://eduregion.ru>



План лекции

Критическое мышление



1

Как понимать?

Основные подходы к понятию, связь с ФГОС, ФОП, ...

2

Как формировать?

Некоторые инструменты формирования критического мышления на уроках

3

Как оценивать?

Подходы к оценке

4

Ответы на вопросы



16 навыков, которыми должны владеть ученики в XXI веке

Навыки XXI века



Фундаментальные знания
Как ученики применяют ключевые навыки в повседневной жизни

- 1. Языковая грамотность
- 2. Математическая грамотность
- 3. Естественно-научная грамотность
- 4. ИКТ-грамотность
- 5. Финансовая грамотность
- 6. Культурная и гражданская грамотность

Компетенции
Как ученики решают сложные задачи

- 7. Критическое мышление/ решение проблем
- 8. Креативность
- 9. Коммуникабельность
- 10. Сотрудничество

Черты характера
Как ученики решают задачи в изменяющихся условиях

- 11. Любознательность
- 12. Инициативность
- 13. Упорство/ настойчивость
- 14. Приспособляемость
- 15. Лидерство
- 16. Социальная и культурная осведомленность

Непрерывное образование



Критическое мышление помогает сориентироваться в критической ситуации



Упражнение Джеффа



**Критическое мышление можно
прокачивать всю жизнь и не
достичь итоговой точки**



Упражнение Джеффа



**Критическому мышлению нельзя
научить, ему можно только
научиться**

Согласен

Не
согласен

Упражнение Джеффа



Список литературы для самостоятельного изучения:

1. Методичка по критическому мышлению https://artatraining.com/criticalthinking_main
2. Daniel Kahneman THINKING, FAST AND SLOW / Д. Канеман «Думай медленно, решай быстро»
3. Д. Халперн, «Психология критического мышления»;
4. Н. Непряхин, «Анатомия заблуждений»;
5. Н. Непряхин, Т. Пащенко, «Критическое мышление: Железная логика на все случаи жизни»;
6. Ч. Хиз и Д. Хиз, «Ловушки мышления. Как принимать решения, о которых вы не пожалеете».



Критическое мышление

1

философия и логика

2

психология и когнитивные искажения

3

проверка информации

8287 статей в E-Library

30 упоминаний в ФОР 000

Анализ упоминаний в ФОП ООО:



30 упоминаний по тексту

1. «критически оценивать» (15) / «...относиться» (3) / «...анализировать» (6)– **24**
2. «критического мышления» – **3** : в содержании программы по родному (ингушскому) языку / Программа по технологии ...является одним из базовых для формирования у обучающихся критического мышления / В программе воспитания, модуль «Урочная деятельность» - «применение интерактивных форм учебной работы ... дающих возможность приобрести опыт ведения конструктивного диалога; групповой работы, которая ...способствует развитию критического мышления
3. ...владеть навыками критической оценки / критического осмысления – **3**



Технология развития критического мышления

Основа ТРКМ – трехфазная структура урока: вызов – осмысление – рефлексия

	Вызов	Осмысление	Рефлексия
ПРИЁМЫ	«Дерево предсказаний» «Ассоциативный куст» «Мозговой штурм» «Верные или неверные высказывания» «Корзина идей»	Бортовой журнал «Фишбоун» Таблицы « ИНСЕРТ »	Синквейн «6 шляп мышления» Кластер Эссе Стратегия 3-2-1



Две правды, одна ложь

1

**Окончил школу
с золотой
медалью**

2

**Окончил
институт с
красным
дипломом**

3

**Окончил
аспирантуру с
красным
дипломом**



**Почему
вы так
ответили?**





Критическое мышление

1

философия и логика

2

психология и когнитивные искажения

3

проверка информации

8287 статей в E-Library

64 упоминания в ФОР 000



Когнитивные искажения*

*нереалистичные,
негибкие или
экстремальные
интерпретации
информации,
вызванные
систематическими
ошибками в логике
человека (А.Бек)

1

Оценочность

2

Сверхобобщение

3

Избирательная фильтрация

4

Перфекционизм

5

Чтение мыслей

...

Что такое рассрочка?





Что такое рассрочка?

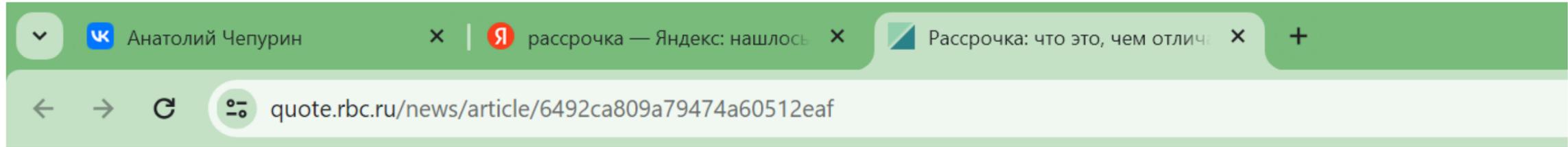
The screenshot shows a browser window with the URL `quote.rbc.ru/news/article/6492ca809a79474a60512eaf`. The page header includes navigation links like 'Телеканал', 'Pro', 'Инвестиции', and 'РБК Компании'. A financial summary bar shows the following data:

VTB	100 05.12 1,32 —%	USD Бирж. 22.01 87,80 ↓ -0,40	EUR Бирж. 22.01 95,81 ↓ -0,39	CNY Бирж. 22.01 12,19 ↓ -0,03
------------	----------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

The article title is 'Что такое рассрочка и чем она отличается от кредита'. The text below the title reads: 'Когда выгодно брать кредит, а когда использовать рассрочку и на что обратить внимание при оформлении договора — рассказала директор по развитию розничного бизнеса банка «Синара» Анна Волкова по просьбе «РБК Инвестиций»'. Below the text are two small boxes showing exchange rates: 'Доллар/Рубль USD/RUB -0,95%' and 'Курс доллара ЦБ USD -0,7%'. At the bottom, there is a YouTube channel promotion for 'РБК Инвестиции'.



Что такое рассрочка?



Мероприятия Отрасли Недвижимость РБК Компании РБК Life ...



Brent 22.01
79,65 ↑ +0,03%

USD ЦБ 23.01
87,97 ↓ -0,62

EUR ЦБ 23.01
95,89 ↓ -0,50

CN
12

Что такое рассрочка и кредит

Рассрочка — это целевое финансирование на покупку конкретного товара. Рассрочка дает потребителю возможность оплатить товар равными платежами в течение нескольких месяцев. При этом дополнительные проценты для клиента отсутствуют.

Со стороны рассрочка выглядит просто как отсрочка платежа. То есть диван можно купить, либо заплатив 50 тыс. за один раз, либо внося в течение определенного времени пять платежей по 10 тыс. Как правило, магазин дает возможность купить товары в рассрочку из ограниченного ассортимента. Кроме того, на рынке есть карты рассрочки, которыми можно расплачиваться в партнерских торговых точках.



Что такое рассрочка?

02:42

Рассрочка для кредитн

Рассрочка для кредитной карты

Переведёт долг по кредитке в ежемесячные платежи и обновит период без процентов.

Узнать больше

Счёт кредитной карты
Долг 86 714,07 ₽

Выберите срок и сумму

6 мес. 9 мес. 1 год 2 года

86 714,07 ₽

От 6 000 ₽ до 86 714,07 ₽

К оформлению

Беспроцентный период по кредитной

02:51

Рассрочка для кредитной карты

Долг 86 714,07 ₽

Выберите срок и сумму

6 мес. 9 мес. 1 год 2 года

86 714,07 ₽

От 6 000 ₽ до 86 714,07 ₽

Ввести максимум 86 714,07 ₽

Беспроцентный период по кредитной карте начнётся заново

Возвращайте в месяц

5 700 ₽
включая плату за услугу

К оформлению



Что такое рассрочка?

02:42

Рассрочка для кредитн

Рассрочка для кредитной карты

Переведёт долг по кредитке в ежемесячные платежи и обновит период без процентов.

Узнать больше

Счёт кредитной карты
Долг 86 714,07 ₽

Выберите срок и сумму

6 мес. 9 мес. 1 год 2 года

86 714,07 ₽

От 6 000 ₽ до 86 714,07 ₽

К оформлению

Беспроцентный период по кредитной

02:51

Рассрочка для кредитной карты

Долг 86 714,07 ₽

Выберите срок и сумму

6 мес. 9 мес. 1 год 2 года

86 714,07 ₽

От 6 000 ₽ до 86 714,07 ₽

Ввести максимум 86 714,07 ₽

Беспроцентный период по кредитной карте начнётся заново

Возвращайте в месяц

5 700 ₽
включая плату за услугу

К оформлению

Долг

86714,07

Период РАССРОЧКИ

2 года (24 месяца)

Ежемесячный платеж

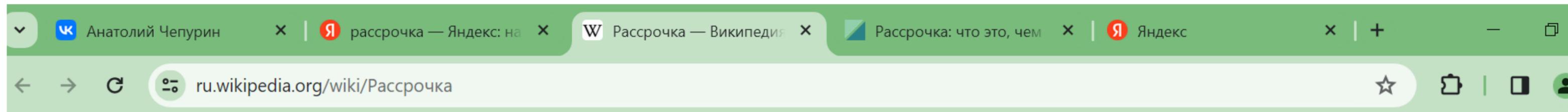
5700

$$5700 * 24 = 136800$$

$$86714,07 = 136800?$$

На 57,7% больше, чем взял

Что такое рассрочка?



Вы не представились системе [Обсуждение](#) [Вклад](#) [Создать учётную запись](#) [Войти](#)



ВИКИПЕДИЯ
Свободная энциклопедия

[Заглавная страница](#)
[Содержание](#)
[Избранные статьи](#)
[Случайная статья](#)

Статья [Обсуждение](#)

Читая [Править](#) [Править код](#) [История](#)

Рассрочка

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

[\[править \]](#) [\[править код \]](#)

Не следует путать с [отсрочкой платежа](#).

Рассрочка — способ [оплаты товаров](#) или [услуг](#), при котором [платёж](#) производится не одновременно в полной сумме их [стоимости](#), а по частям. Рассрочка наиболее распространена при [продаже розничных товаров в кредит](#). При рассрочке платежа между контрагентами возникают кредитные обязательства.



Что такое рассрочка?

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Алтай

Поиск на сайте [Найти](#)

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЛИНИЯ
8-(388-22)-6-43-84

[/ Информация для потребителей / Грамотный потребитель /](#)

Рассрочка - это кредит или нет?

Рассрочка – популярная услуга, ее предлагают сейчас и банки, и магазины, и маркетплейсы. Для покупателя это удобно, поскольку не нужно сразу отдавать за товар 100% стоимости.

Что такое рассрочка?

Название услуги «рассрочка» говорит само за себя: при покупке товара его стоимость можно «рассрочить», то есть распределить по времени на несколько этапов. В рассрочку можно купить смартфон, заказать кухонный гарнитур или приобрести образовательный онлайн-курс. Выгода для покупателя очевидна: можно стать обладателем какой-то вещи или услуги и не расставаться с крупной суммой сразу.

Рассрочка выгодна не только покупателю, но и другим участникам сделки:

- магазину, поскольку это позволяет ему привлечь клиентов, которые не готовы расстаться со всей суммой сразу или не располагают ею в момент покупки;
- банку, который одалживает деньги и получает за это вознаграждение в виде процентов.

Кто-то возразит и скажет, что рассрочка не предполагает выплату процентов. Покупатель, как правило, действительно не переплачивает. А вот магазин определенные издержки несет.

Рассрочка – это кредит, имеющий свои особенности. Во-первых, проценты платит не клиент, а магазин, а во-вторых, заем является целевым, т.е. заемщик не получает деньги на руки – банк напрямую перечисляет их продавцу.



Фактчеккинг

- Разные источники информации**
- Надежные источники информации**



Критическое мышление

1

философия и логика

2

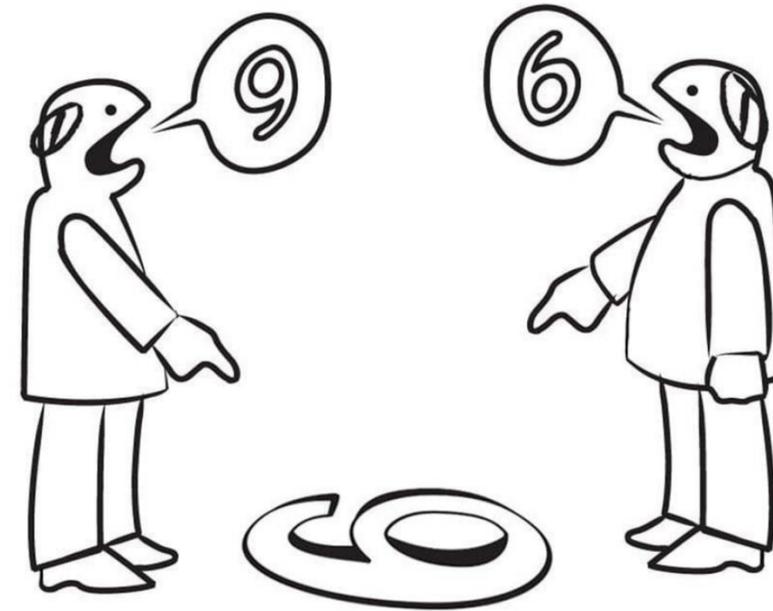
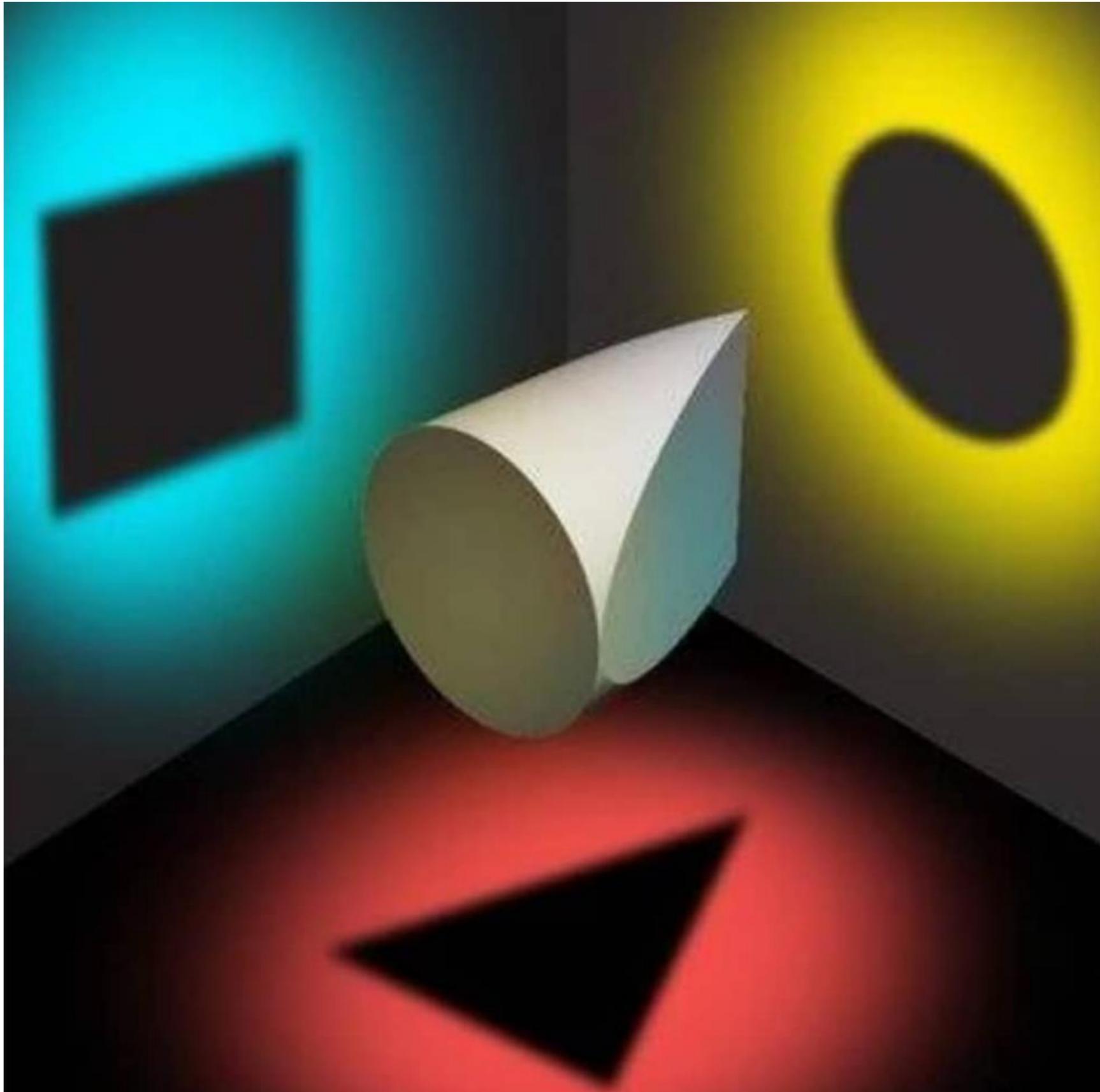
психология и когнитивные искажения

3

проверка информации

8287 статей в E-Library

64 упоминания в ФОР 000



В жизни многое зависит от
угла зрения)

Жизненный ритм





Оценка условий

1

Качественное базовое образование

2

Вопрошание

3

Провокации

4

...

5

...



16 навыков, которыми должны владеть ученики в XXI веке

Навыки XXI века



Фундаментальные знания
Как ученики применяют ключевые навыки в повседневной жизни

Компетенции
Как ученики решают сложные задачи

Черты характера
Как ученики решают задачи в изменяющихся условиях

- 1. Языковая грамотность
- 2. Математическая грамотность
- 3. Естественно-научная грамотность
- 4. ИКТ-грамотность
- 5. Финансовая грамотность
- 6. Культурная и гражданская грамотность

- 7. Критическое мышление/ решение проблем
- 8. Креативность
- 9. Коммуникабельность
- 10. Сотрудничество

- 11. Любознательность
- 12. Инициативность
- 13. Упорство/ настойчивость
- 14. Приспособляемость
- 15. Лидерство
- 16. Социальная и культурная осведомленность

Непрерывное образование



“

«Образование должно давать человеку возможность отсеивать и взвешивать доводы, отделять истину от лжи, реальное от нереального, факты от вымысла. Функция образования состоит в том, чтобы научить человека интенсивно и критически мыслить. Интеллект плюс характер – вот цель настоящего образования»

**Мартин Лютер Кинг –
американский общественный деятель и активист**



**Спасибо
за внимание!**

<https://eduregion.ru>