



An Introduction to
Critical Thinking
and Creativity:
Think More, Think
Better
Joe Lau

Введение в критическое мышление и теорию креативности

Джо Лау

Smart Reading. Ценные идеи из лучших книг

Smart Reading

**Ключевые идеи книги: Введение
в критическое мышление и
теорию креативности. Джо Лау**

«Смарт Ридинг»

2020

Smart Reading

Ключевые идеи книги: Введение в критическое мышление и теорию креативности. Джо Лау / Smart Reading — «Смарт Ридинг», 2020 — (Smart Reading. Ценные идеи из лучших книг)

Этот текст – сокращенная версия книги Джо Лау «Введение в критическое мышление». Только самые ценные мысли, идеи, кейсы, примеры. Эта книга учит правильно мыслить, грамотно спорить, изобретательно аргументировать и придумывать столько новых идей, сколько захотите. Учебник по критическому мышлению необходим каждому, кто погружен в перегруженное информационное поле. Законы логики, правила создания качественных текстов, алгоритм принятия важных решений, приемы для проверки истинности новостей и упражнения для развития креативности – «Введение в критическое мышление» станет вашим верным спутником на работе и в частной жизни. Зачем слушать • Научиться красиво мыслить. • Овладеть искусством дискуссии и ключом к созданию новых идей. • Больше никогда не попадаться в информационные ловушки. Об авторе Джо Лау преподает логику на философском факультете Гонконгского университета. Выпускник Оксфорда и Массачусетского технологического института, он четко знает, как логика должна служить современному человеку, и предлагает изучить ее законы в практическом ключе, применительно к дискуссиям, поиску идей и созданию качественных текстов.

© Smart Reading, 2020

© Смарт Ридинг, 2020

Содержание

Логика и креативность – два крыла вашего мышления	6
Критическое мышление	7
Основы логики	10
Конец ознакомительного фрагмента.	11

**Краткое содержание книги:
Введение в критическое мышление
и теорию креативности. Джо Лау**
An Introduction to Critical Thinking and Creativity: Think More, Think Better

Joe Lau

www.smartreading.ru

Логика и креативность – два крыла вашего мышления

Перед вами – учебник по критическому мышлению, в котором законы логики обсуждаются в связке с креативностью, то есть способностью создавать новое знание на базе имеющегося. Креативность бесценна для поиска нестандартных решений практических задач. Она нужна и в дискуссиях, поскольку позволяет изобретательно подбирать аргументы и примеры. Но для целенаправленных поисков, оценки рассуждений, тестирования идей и прогнозирования последствий необходимо умение правильно мыслить.

Важно в самом начале отметить: для автора этой книги критическое мышление – это мышление грамотное, дисциплинированное, соответствующее законам логики. Оно не имеет ничего общего со стремлением критиковать – наоборот, его строгость и ясность позволяют сохранять конструктивный подход, даже когда дискуссия затрагивает самые чувствительные темы.

Прочитав это саммари, вы сможете уверенно вести дискуссии, видеть слабые места в аргументации ваших оппонентов, разрабатывать и тестировать новые идеи. Применение описанных автором инструментов поможет ясно мыслить, принимать взвешенные решения, отличать правду от манипуляции. Опираясь на законы мышления, вы разовьете свою креативность и получите интересные инструменты для нестандартного решения задач – а значит, повысите свою продуктивность и улучшите качество жизни.

Критическое мышление

Основные принципы

В современном мире, перегруженном информацией, особенно важно уметь мыслить критически: точно, систематически, в соответствии с законами логики. Человек, владеющий критическим мышлением, умеет:

- Выстраивать логические связи между идеями и концепциями.
- Кратко и точно выражать свои мысли.
- Выдвигать релевантные аргументы.
- Оценивать весомость доказательств и статистики.
- Обнаруживать ошибки в рассуждениях.
- Полноценно анализировать информацию.
- Взвешивать значимость идей, расставлять приоритеты.

Навыки критического мышления необходимы всем, кто работает с информацией, проводит презентации и принимает важные долгосрочные решения на работе и в частной жизни.

Критическое мышление нужно тренировать, как люди тренируют навыки бега: бегать кое-как и мыслить кое-как умеет каждый. А чтобы делать это хорошо, придется постараться. Все правила и методы, которые вы найдете в этом саммари, можно и нужно применять самостоятельно – на работе, в дискуссиях на общие темы, при оценке разных позиций и принятии решений. Чем больше вы будете тренироваться, тем лучше: автор напоминает о правиле 10 тысяч часов практики, которое делает экспертом любого достаточно упорного человека.

Первое удачное сочинение юного Моцарта появилось на свет хотя и рано, но все же через 10 лет после того, как мальчик начал писать музыку. Знаменитый гольфист Тайгер Вудс получил первую клюшку в возрасте 18 месяцев, а в четыре года уже занимался с тренером.

Четыре вопроса для оценки идей

Эти базовые вопросы кажутся простыми, но на деле они становятся мощным инструментом критического мышления:

1. Что именно здесь имеется в виду? Четко ли определены термины, ключевые понятия? Точны ли формулировки? Как эта идея связана с тем, что уже известно? Есть ли поясняющие примеры?

2. Сколько есть аргументов за и против? Насколько они весомы? Есть ли примеры, опровергающие основной тезис?

3. Насколько информация важна? актуальна? нова? удивительна? полезна? Как она влияет на людей?

4. Есть ли в этих рассуждениях нечто новое и интересное? Как можно углубить тему, какую информацию стоит поискать и изучить?

Попробуйте применять эти четыре вопроса к тому, с чем сталкиваетесь в повседневной жизни, и вы увидите, как расширяется и углубляется ваше понимание мира.

Убеждения и настрой

Критическое мышление предполагает, что человек свободен от предубеждений, открыт для чужого мнения, не позволяет эмоциям одержать над собой верх. Достичь такого состояния непросто, но необходимо. Для этого нужно научиться внимательно рассматривать идеи, концепции и аргументы с разных сторон, не делая поспешных выводов и

постоянно перепроверяя взвешенность своего отношения к обсуждаемой проблеме и основательность аргументов другой стороны.

Корректные термины и формулировки

Развивайте свою чувствительность к буквальным значениям слов и смыслу формулировок. Подбирайте точные слова. Приводите поясняющие примеры и сравнения.

Умение кратко и ясно сформулировать мысль и привести поясняющий пример показывает, что вы хорошо владеете предметом.

Запрашивайте уточнения у оппонентов. Часто проблемы кроются в разных трактовках базовых терминов – проясняйте их детально, прежде чем пуститься в рассуждения.

Следите за однозначностью формулировок. Детальное выяснение бывает излишним в простых бытовых вопросах. Но оно уместно, когда речь идет о важных решениях, обещаниях и правилах.

К примеру, есть большая разница между правом «разорвать договор через 12 месяцев, отправив уведомление о прекращении контракта через два месяца» и «разорвать договор через 12 месяцев, известив об этом уведомлением минимум за два месяца». В первом случае договор будет действовать 14 месяцев, а во втором – 12.

Если вы имеете дело со сложным предметом, разбивайте его на части и объясняйте последовательно.

К примеру, в этой книге сложный навык критического мышления объясняется через его более простые компоненты: способность анализировать, формулировать, сопоставлять факты, контролировать свои эмоции и убеждения.

Если вы пишете

Сохранить убедительность и ясность в текстах помогут следующие правила:

1. Изучите свою целевую аудиторию. Излагайте релевантные факты, опирайтесь на понятные аргументы.

2. Придерживайтесь темы. На всем протяжении текста нужно помнить, каково его главное послание, какую мысль вы хотите донести, в чем убедить. Сохраняйте фокус и подчеркните, почему именно этот тезис важен для читателя.

3. Упорядочивайте материал. Найдите нужные факты и изложите их последовательно, объясняя связи между ними.

4. Создайте структуру. Текст должен состоять из трех частей: введения с изложением главного тезиса; основной части с аргументами, фактами и суждениями; заключения, в котором суммируется сказанное.

5. Убирайте лишнее. Каждый абзац и каждая фраза в тексте должны служить определенной цели. Если что-то можно убрать без ущерба для смысла – сделайте это.

6. Излагайте ясно. Упрощайте, упрощайте и еще раз упрощайте язык. Пишите так, будто беседуете с другом за чашкой чая.

7. Разбивайте длинные фразы. Используйте активный залог вместо пассивного (не «дело рассмотрено судом», а «суд рассмотрел дело»). Выбирайте утвердительные конструкции и позитивные прилагательные («хороший», а не «неплохой»).

8. Прочтите текст вслух, чтобы убедиться, что он легко читается.

9. Редактируйте.

Эрнест Хемингуэй признался, что переписывал финал повести «Прощай, оружие!» 39 раз, «чтобы расставить слова правильно».

ОСНОВЫ ЛОГИКИ

Определения

Определения состоят из двух частей: определяемое (definiendum) и определяющее (definiens). Они бывают:

- **Лексическими** – поясняющими значение слова (ООН – это Организация Объединенных Наций). Лексические определения могут быть слишком широкими или слишком узкими: к примеру, нельзя определять вертолет как «летательный аппарат тяжелее воздуха» (потому что к этому определению подходит и самолет). Также нельзя сказать, что «вертолет – это летательный аппарат тяжелее воздуха с четырьмя винтами» (потому что существуют вертолеты с другим количеством винтов). Лексическое определение может быть одновременно и слишком узким, и слишком широким.

Нельзя определять храбрость как «умение не бежать с поля боя», ведь, с одной стороны, человек, который не бежит, может просто не увидеть опасности или оцепенеть от страха (определение слишком широкое), а с другой – храбрец необязательно вообще попадает на поле боя (определение слишком узкое).

- **Уточняющими** – помогающими точнее определить границы терминов, предмет дискуссии и т. п.

- **Номинальными** – так называют определения, вводящие в язык совершенно новый термин, которого до этого не существовало.

«Кварк – это фундаментальная элементарная частица с зарядом $e/3$, не наблюдаемая в свободном состоянии».

Отделяйте споры о фактах от споров о смысле терминов. Последних легко избежать, если определения верны, непротиворечивы, исчерпывающи и понятны всем участникам дискуссии.

Признаки хорошего определения:

- Точность.
- Отсутствие цикличности (в глубокомысленной фразе «смысл жизни заключается в поиске смысла жизни» скрыт бесконечный цикл, который мало что проясняет).
- Однозначная формулировка (метафоры здесь неуместны).
- Отсутствие оценочной нагрузки (например, определение вегетарианства как «системы питания, от которой не страдают животные» не нейтрально).

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.