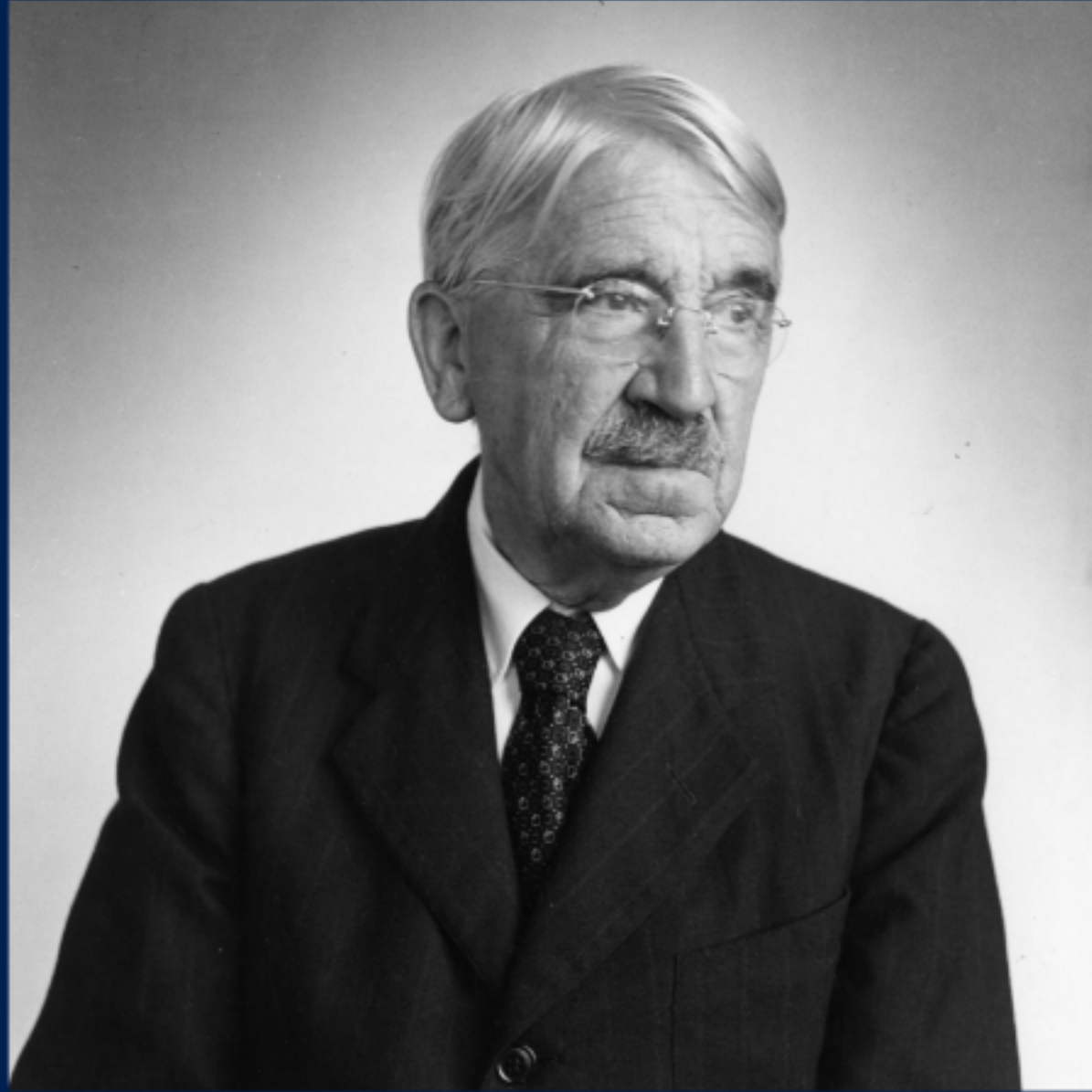


# КРИТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ





Джон Дьюи

20 октября 1859 - 1 июня 1952 г.

Американский философ и педагог, представитель философского направления прагматизм. Автор более 30 книг и 900 научных статей по философии, эстетике, социологии, педагогике и другим дисциплинам. Во время Второй мировой войны Дьюи выступал против идеологии нацизма, в частности, против насилия над педагогикой в нацистской Германии.

## ИСТОРИЯ

Критическое мышление он описывает так: активное, настойчивое, тщательное, применяемое в отношении всех форм информации, рефлексивное и автономное.



Критическое мышление – это тип мышления, основанный на логическом осмыслении всей получаемой информации

Критическое мышление – это система суждений, которую применяют для анализа вещей и информации, интерпретации явлений, оценки событий, а также для последующего составления объективных выводов.

Критическое мышление – это способность человека ставить информацию под сомнение, смотреть на проблему с разных сторон и в результате делать обоснованные выводы.

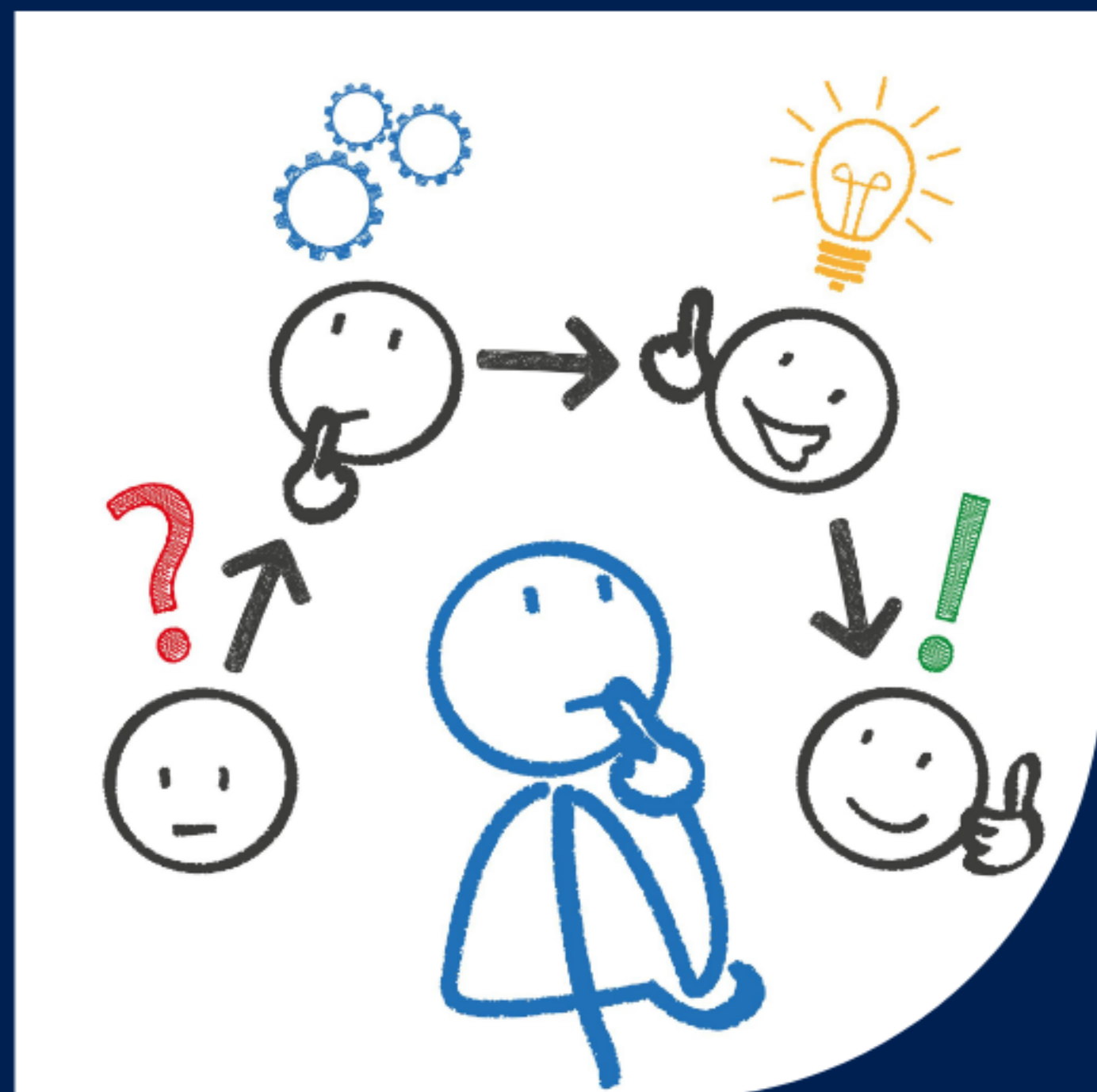
Критическое мышление – это навык анализа поступающей со всех сторон информации и возможность на его основе принимать решения, делать суждения, а также формировать и отстаивать собственное мнение

# ТЕРМИНОЛОГИЯ









**Где может  
пригодиться  
критическое  
мышление?**

- ➔ понимать логические и причинно-следственные связи между разными идеями и понятиями;
- ➔ быстро анализировать суждения окружающих и оценивать их;
- ➔ грамотно конструировать собственные аргументы и доносить их до окружающих;
- ➔ замечать нестыковки, несоответствия и обыденные ошибки в логике и аргументации;
- ➔ отмечать важность и релевантность идей общему контексту;
- ➔ рефлексивно оценивать собственные мнения и верования.

03

Что такое ГЛОБУС?

Г

гибкое мышление

Л

логичное изложение

О

обоснованные суждения

Б

беспристрастный подход

У

упорядоченные мысли

С

самостоятельное мышление





**КОГНИТИВНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ**



**ЛОГИЧЕСКИЕ ОШИБКИ**



**ЭМОЦИИ**



**ЧТО МЕШАЕТ НАМ  
МЫСЛИТЬ КРИТИЧЕСКИ**



# КАК ПРИМЕНЯТЬ КРИТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ?

Существует много способов. Профессор Саманта Агус в видеоуроке для TED-Ed предлагает пятиступенчатый подход.



Сформулируйте проблему. Например, вам предлагается опробовать диету, обещающую результат через две недели. Определение личной цели – сбросить вес, улучшить питание – облегчит критическую оценку этой информации и соотношение со своими потребностями.



Соберите информацию. Можно спросить совета у экспертов. Это поможет оценить все альтернативы.



Используйте информацию. Задайте себе ряд критических вопросов: «Чем я руководствуюсь в этой ситуации?», «Считаю ли я, что мне говорят правду?», «Звучит ли моя интерпретация информации осмысленной?», «Какая предстоит ответственность?».



Подумайте о последствиях. Допустим, кандидат во время предвыборной гонки обещает снизить стоимость бензина на заправках. Звучит отлично, но как насчет долгосрочного воздействия на окружающую среду? Всегда стоит задумываться о влиянии тех или иных решений на дальнейшие события.



Изучите другие точки зрения. Это поможет увидеть варианты, оценить свой выбор и принять взвешенное решение.



# КАК РАЗВИТЬ КРИТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ?

01

Контролируйте свои мыслительные процессы

02

Боритесь со стереотипами и убеждениями

03

Задавайте базовые вопросы

04

Пробуйте думать в обратном направлении

05

Оценивайте каждую статью, которую читаете

06

Думайте самостоятельно

07

Не ожидайте идеального результата





# КАК РАЗВИВАТЬ КРИТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ

## МЕТОД IMVAIN

Спросите себя:

Независимый ли этот источник? → Independent

Можно ли найти эту информацию в других источниках? → Multiple

Доказаны ли приведённые факты? → Verify

Авторитетный ли источник и понятно ли, откуда у него информация? → Authoritative / Informed

Назван ли автор и исходный источник информации? → Named

Если на некоторые из этих вопросов вы получили отрицательный ответ, информация может оказаться неправдоподобной и стоит поискать другой ресурс.

## «5W+H»

Это система вопросов, которые следует задавать ко всей входящей информации. В короткой версии они выглядят так:

What? — что произошло?

Why? — почему это произошло?

Who? — кто об этом сообщил?

Where? — где это случилось?

When? — когда произошло?

How? — как это произошло?





# Какие есть методы и приемы критического мышления

## Прием «скелет рыбы»





Тест по критическому мышлению СТТ-1

<https://critical-thinking.ru/test/>

Тест: проверь уровень критического мышления

<https://newtonew.com/test/critical-thinking-test>

**как  
проверить  
критическое  
мышление**



- ✔ Постоянно напоминать себе: вы мало что знаете.
- ✔ Читать качественный нон-фикшен.
- ✔ Признавать свои ошибки.
- ✔ Искать ошибки в своих рассуждениях и действиях.
- ✔ Брать паузу перед принятием важных решений.
- ✔ Активно работать с информацией.
- ✔ Расширять социальный кругозор.



# ЧТО ЧИТАТЬ И СМОТРЕТЬ ПО ТЕМЕ



«Думай медленно... решай быстро» Даниэля Канемана. Научно-популярная книга единственного психолога, который получил Нобелевскую премию по экономике. Внутри — подробное объяснение, почему люди часто принимают иррациональные решения, в том числе когда речь идет о деньгах.

«Я манипулирую тобой: Методы противодействия скрытому влиянию» Никиты Непряхина. Основатель образовательного проекта «Школа критического мышления» разбирает самые распространенные в маркетинге и пропаганде приемы манипуляции.

«Критическое мышление. Железная логика на все случаи жизни» Никиты Непряхина и Тараса Пащенко. Путеводитель по практическому применению логики, у которого два автора: бизнес-тренер и преподаватель логики из НИУ ВШЭ. Книга прежде всего предназначена подросткам и молодым людям, но может быть интересна и остальным.

«Гарри Поттер и методы рационального мышления» Элиезера Юдковского. Фанфик по книгам Джоан Роулинг, написанный специалистом по искусственному интеллекту. В нем Гарри Поттер — вундеркинд вроде Шелдона Купера, который приходит в крайне нелогичный магический мир и пытается сделать магию хотя бы чуточку более рациональной. Чуть ли не на каждой странице герой рассказывает о важных научных открытиях, обращает внимание на когнитивные искажения и применяет научный подход. В итоге фанфик может заменить учебник по критическому мышлению.

«Критическое мышление. Анализируй, сомневайся, формируй свое мнение» Тома Чатфилда. Независимый ученый, специалист в области философии технологий объясняет правила формальной логики и теории аргументации — простым языком, подробно и с примерами, которые помогают применить знания.





Видео про критическое мышление:

Animations: Critical Thinking. Мультфильм из шести серий, каждая всего по 2–2,5 минуты. Несмотря на это, в видео рассказано все самое главное, что нужно знать о логических ошибках и аргументации в спорах.

5 приемов, улучшающих критическое мышление. Еще один короткий мультфильм, на этот раз от проекта TED. Его создатели обещают за четыре минуты научить зрителя эффективно решать проблемы с помощью пятиступенчатого плана.

Психология мышления. Самое долгое видео в нашем списке: длится целый час. Но потратить время стоит, потому что о критическом мышлении рассказывает специалист — ученый, заведующий Лабораторией когнитивных исследований Факультета психологии ИОН РАНХиГС Владимир Спиридонов.