

ПАРТНЁРСКИЙ МАТЕРИАЛ

# 4 причины, почему об интеллекте не стоит судить по уровню IQ

Как появились IQ-тесты и что с ними не так

👁️ 3 432 💬 1



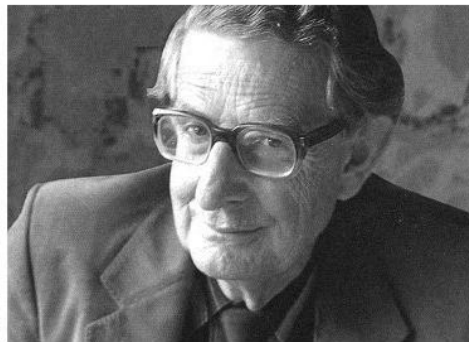
Элина Винокурова

+ Подписаться

*IQ-тесты до сих пор используют, чтобы определять уровень интеллекта человека. Но на самом деле они лишь оценивают вашу способность решать определённый тип задач. «Мел» и Yota объясняют, почему IQ-тесты не так эффективны, как принято думать.*

Концепцию IQ-теста впервые предложил немецкий психолог Уильям Штерн в 1912 году. По сути, этот тест определяет отношение умственного возраста к хронологическому возрасту человека. То есть у первоклассника и 50-летнего профессора математики IQ может быть одинаковым, потому что будет соответствовать их возрастной группе.

Самый известный тест разработал британский учёный Ганс Юрген Айзенк в 40-е годы. И IQ-тесты стали популярными. Многие крупные компании хотели видеть среди своих сотрудников только людей с высоким баллом IQ. В США даже предлагали пройти тест Айзенка прямо на собеседовании. Но сейчас от такой практики **отказались**. Потому что есть несколько причин сомневаться, что IQ-тестами можно пользоваться для оценки интеллекта.



Уильям Штерн и Ганс Юрген Айзенк

## 1. Учёные до сих пор не определились с тем, что такое интеллект

Кант, Гегель и другие немецкие философы связывали интеллект с умением абстрактно мыслить и противопоставляли его разуму. Но в повседневной речи мы часто используем этот термин как синоним слову «ум», а интеллектуалами называем людей, которые просто много читают или, например, любят пофилософствовать.

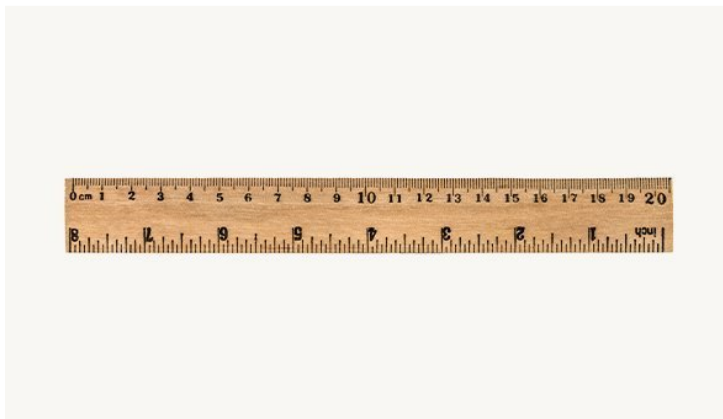
Американский психолог Дэвид Векслер (который, кстати, придумал свой тест на интеллект ещё до Айзенка) считает, что это глобальная способность человека действовать разумно и справляться с жизненными обстоятельствами. В других психологических концепциях интеллектом называют способность обучаться или быстро адаптироваться к новым условиям. Как видите, ни слова про умение решать сложные уравнения и изобретать новые законы физики. Всё это говорит лишь о том, что интеллект состоит из множества взаимосвязанных способностей, и для его оценки нельзя использовать одну усреднённую шкалу.



## 2. За XX век средний показатель IQ по всему миру вырос на 15 баллов. Но никто не понимает почему

Учёные назвали это явление эффектом Флинна — в честь новозеландского политолога, который заметил массовый рост IQ американцев. Он **показал**, что средний показатель среди жителей США увеличился на 15 пунктов с 1934 по 1978 год — то есть рос на три пункта каждые десять лет. Похожий эффект наблюдался и в других странах. В Голландии уровень IQ проверяли у призывников, и Флинн заметил, что с 1952 года средний результат тестов за 30 лет вырос на 20 пунктов.

Это явление трудно объяснить эволюцией человека: эволюционные процессы не происходят так быстро. А после 2000 года учёные Томас Тисдейл и Дэвид Оуэн **заметили** спад эффекта Флинна — замедление и прекращение роста IQ. И снова никто не понимает почему.



## 3. На результаты IQ-тестов сильно влияет эмоциональное состояние и мотивация

В 1950-е годы американский учёный Харольд Скилс **провёл эксперимент**. Он изучал, как меняется IQ умственно отсталых сирот, которые были помещены в приёмные семьи. Выяснилось, что через четыре года их IQ в среднем был на 50 баллов выше, чем у тех сирот, которые остались в приюте. Родители просто больше занимались с ними — скажете вы, но нет. Матери, принявшие сирот, сами были умственно отсталыми и жили в другом специализированном учреждении. Они не могли ничему научить детей — они просто их любили.

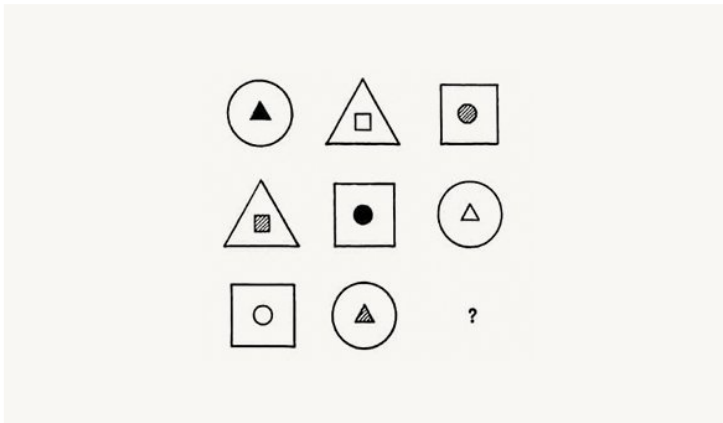
Другое американское **исследование** в 1960-х годах нанесло серьёзный урон репутации IQ-тестов. Для эксперимента учёный Келвин Эдлунд выбрал 79 детей 5-7 лет, все они были из бедных семей. Детей разделили на две группы и попросили пройти стандартный тест. Средние результаты в обеих группах были примерно равны. Через семь недель детей пригласили снова. Вопросы теста были похожими, но на этот раз детям в контрольной группе за каждый правильный ответ давали по одному драже M&M's. Результаты были впечатляющими: в «группе M&M's» результат теста поднялся в среднем на 12 пунктов, а в другой — остался на прежнем уровне. Такой большой прыжок заставил задуматься о том, насколько адекватно IQ-тесты оценивают способности детей.



#### 4. IQ-тесты проверяют стандартность мышления

Академик РАН, президент московского математического общества Виктор Васильев **утверждает**, что в тесте Айзенка многие задачи составлены некорректно. По его мнению, «существует несметное множество возможных решений каждой подобной задачи. Чем вы умнее, тем вероятнее, что ваше решение не совпадёт с авторским». Другими словами, IQ-тесты проверяют стандартность мышления, и любые отклонения интерпретируются как ошибочные.

Американский психолог Джоэль Шнайдер **объясняет**, что средний тест на IQ даёт не только очень приблизительное, но и очень усреднённое значение. Оно складывается из результатов нескольких тестов, каждый из которых проверяет разные типы мышления. Это значит, что человек с выдающимся абстрактным мышлением и слабым вербальным с большой вероятностью получит средний результат.



---

Всё это говорит нам, что IQ — это чёрный ящик, определяющий непонятно что и непонятно как. Вместо того чтобы гнаться за мифическими баллами, лучше потратить время на разностороннее развитие интеллекта. Как это сделать? Например, принять участие в **«Конкурсе Созидательного Интеллекта»**.

Созидательный интеллект — это способность человека мыслить системно и направлять разум на реализацию практических целей. Конкурс создан для того, чтобы помочь талантливым людям старше 18 лет найти перспективную работу. Даже тем, у кого нет опыта. Участие в конкурсе бесплатное, а за успехи можно получить денежное вознаграждение. Общий призовой фонд — более 1 500 000 долларов, или около 90 миллионов рублей.

Чтобы поучаствовать, нужно **зарегистрироваться на сайте** и выполнить задания. Тех, кто покажет лучшие результаты, пригласят поучаствовать в **МегаДружине #4**, который пройдёт 26 ноября (да, это уже скоро, так что не тяните с заданиями!). Там будут новые конкурсы с призами, обсуждения и встречи с создателем конкурса Андреем Морозовым и генеральным директором мобильного оператора Yota Владимиром Добрыниным.