

Исследования интеллекта и  
академических достижений в  
психогенетике.



Френсис Гальтон

Первые исследования по наследуемости интеллекта были проведены еще в XIX в. Фрэнсисом Гальтоном. Работа Гальтона явилась побудительным моментом для развития не только психогенетики, но и психологии индивидуальных различий, и психодиагностики. Необходимость измерения психологических различий между людьми привела к созданию различных психологических тестов, в том числе и измеряющих умственные способности.

# Общее определение интеллекта

Интеллект – это общая  
способность к познанию и  
решению проблем.

Все психометрические теории интеллекта  
исходят из того предположения, что  
успешность выполнения какой-либо  
интеллектуальной деятельности обусловлена  
способностями, лежащими в ее основе.

Первые тесты интеллектуальных способностей появились раньше, чем первые теории интеллекта. В 1905 г. во Франции был издан первый тест интеллектуальных способностей для школьников Бине - Симона. В этом тесте основное внимание уделялось высшим умственным способностям, а не более примитивным операциям, отражающим сенсорные и перцептивные особенности, время реакции и т.п. Тест много раз пересматривался и

Возраст	Содержание задания
3 года	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Показать свои глаза, нос, рот</li> <li>2. Повторить предложение, включающее до шести слогов</li> <li>3. Повторить по памяти два числа</li> <li>4. Назвать нарисованные предметы</li> <li>5. Назвать свою фамилию</li> </ol>
4 года	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назвать свой пол</li> <li>2. Назвать несколько показываемых предметов</li> <li>3. Повторить ряд из трех однозначных чисел</li> <li>4. Сравнить длину показанных линий (3 задачи)</li> </ol>
5 лет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сравнение (попарно) тяжести (3—12 г, 15—6 г, 3—12 г)</li> <li>2. Срисовать квадрат</li> <li>3. Повторить слово из трех слогов</li> <li>4. Решить головоломку</li> <li>5. Сосчитать четыре предмета</li> </ol>
6 лет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определить время дня</li> <li>2. Назвать назначение нескольких предметов обихода</li> <li>3. Срисовать ромб</li> <li>4. Сосчитать тринадцать предметов</li> <li>5. Сравнить с эстетической точки зрения два лица (три задания)</li> </ol>

Первые попытки экспериментально исследовать интеллект опирались на психометрические тесты. Начиная с Альфреда Бине и до сегодняшнего дня, психометрический подход является ведущим в исследованиях интеллекта. Именно на этот подход и ориентируется психогенетика

Пример  
матричных  
задач из теста  
Равена.  
Необходимо  
выбрать  
подходящую  
фигуру из  
ВОСЬМИ  
представленн

Тесты для измерения интеллектуальных способностей весьма многочисленны и разнообразны. Все они содержат ряд задач или вопросов (субтестов), на которые должен ответить испытуемый. Некоторые из них, например известные многим Прогрессивные матрицы Равена, являются невербальными, свободными от культуры и не имеют временных ограничений.

# Тесты для измерения интеллекта, их виды

- вербальные (например, тест классификации слов)
- невербальные (например, матрицы Равена)
- индивидуальные (например, шкалы Векслера)
- групповые (например, армейский тест Альфа)
- тесты интеллекта для специфических популяций (А. Анасиази)