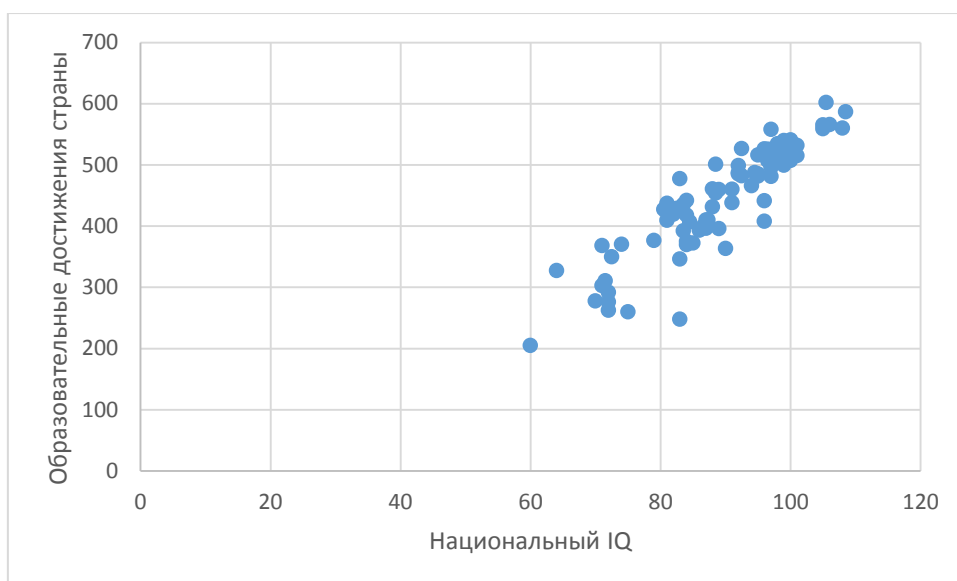


**Интеллект как фактор образовательных достижений:
данные исследований на региональном уровне**

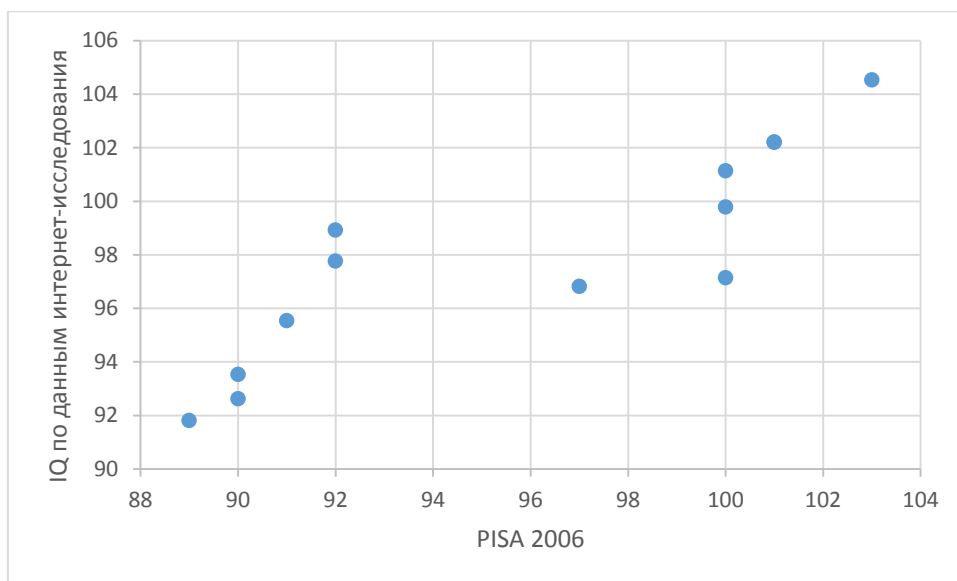
“Are cognitive *g* and academic achievement *g* one and the same *g*?”

Исследование, страна	Объем выборки	Возраст измерения IQ. Тесты	Возраст оценки успеваемости. Показатель	Корреляция латентных переменных
I.J. Deary, S. Strand, S. Smith, C. Fernandes, 2007, Великобритания (Англия)	13248	11 лет. CAT (Cognitive Abilities Test): CAT Verbal; CAT Non-verbal; CAT Quantitative	15/16 лет. Экзаменационные оценки по 6 предметам (экзамены GCSE: General Certificate of Secondary Education)	0,81
S.B. Kaufman, M.R. Reynolds, X. Liu, A.S Kaufman, K.S. McGrew, 2012, США	7489	4-19 лет. КАВС-II (Kaufman Assessment Battery for Children- Second Edition); WJ III (Woodcock- Johnson III): Cognitive battery	4-19 лет. КТЕА-II (Kaufman Test of Educational Achievement- Second Edition); WJ III (Woodcock- Johnson III): Achievement battery	0,83

Связь национального IQ с образовательными достижениями на уровне стран



Связь регионального IQ с образовательными достижениями в Италии





The 20 Regions of the Republic of Italy

www.italy.net

Нормированный квадрат коэффициента корреляции при предсказании образовательных достижений и уровня коррупции в 29 странах по национальному IQ и пяти личностным факторам

	Предикторы		
	Национальный IQ	Пять личностных факторов	Национальный IQ + пять личностных факторов
Образовательные достижения (объединенные данные ряда международных исследований)	0,845	0,269	0,836
Уровень коррупции (индекс восприятия коррупции 2014)	0,261	0,666	0,661

Парные корреляции национального IQ, достижений в образовании и среднего индекса ESCS

	Образовательные достижения страны (PISA 2009)	Средний по стране индекс экономического, социального и культурного статуса (ESCS)
Национальный IQ	0,853	0,440
Образовательные достижения страны (PISA 2009)		0,578

Частная корреляция национального IQ с образовательными достижениями при контроле ESCS равна 0,817 ($p < 0,001$);

Частная корреляция ESCS с образовательными достижениями при контроле национального IQ равна 0,432 ($p < 0,001$).

Оценки IQ в штатах США по образовательным достижениям штата (McDaniel, 2006) и ряд других показателей

State	IQ McDaniel	Urban p-on (2000)	Income	Infant mortality	Fertility (2003)	Life expectancy (2005)	Religiosity (2008)	Crime rate (2008)
Alabama	95.7	55.4	82.9	9.1	13.2	74.6	127.5	114.0
Arizona	97.4	88.2	90.4	6.4	16.3	78.2	93.6	115.3
Arkansas	97.5	52.5	77.1	8.4	13.9	75.5	120.2	117.2
California	95.5	94.4	104.7	5.4	15.2	79.7	89.6	108.4
Colorado	101.6	84.5	111.7	6.0	15.2	79.1	85.5	101.5
Connecticut	103.1	87.7	134.2	6.5	12.3	80.1	81.2	90.0
Delaware	100.4	80.1	112.8	8.6	13.9	77.4	97.6	115.2
Florida	98.4	89.3	101.7	7.5	12.5	78.5	99.7	114.1
Georgia	98.0	71.6	89.9	9.0	15.7	76.2	115.0	109.8
Idaho	101.4	66.4	89.7	6.1	16.0	78.9	107.5	89.0
Illinois	99.9	87.8	107.4	7.4	14.4	78.1	94.9	104.0
Indiana	101.7	70.8	98.0	7.8	14.0	76.9	104.3	98.0
Iowa	103.2	61.1	103.4	5.3	13.0	79.3	94.5	84.6
Kansas	102.8	71.4	103.5	7.2	14.5	78.0	106.1	97.1
Kentucky	99.4	55.8	79.8	7.2	13.4	75.5	115.3	96.9
Louisiana	95.3	72.6	75.8	10.3	14.5	74.0	122.4	127.8
Maine	103.4	40.2	97.1	4.3	10.6	78.1	76.0	73.5
Maryland	99.7	86.1	126.3	7.6	13.6	78.0	98.3	113.8
Massachusetts	104.3	91.4	124.0	4.8	12.5	79.8	77.7	88.9
Michigan	100.5	74.7	97.7	8.1	13.0	77.7	96.3	110.0

Minnesota	103.7	70.9	116.1	5.3	13.8	80.5	92.3	86.5
Mississippi	94.2	48.8	64.8	10.2	14.7	73.9	136.1	113.9
Missouri	101.0	69.4	95.3	8.5	13.5	76.8	105.2	108.8
Montana	103.4	54.1	89.8	7.5	12.4	77.9	96.9	84.5
Nebraska	102.3	69.8	104.3	7.0	14.9	79.2	99.6	86.7
Nevada	96.5	91.5	106.9	6.1	15.0	76.3	93.4	120.0
New Hampshire	104.2	59.3	121.6	5.0	11.2	79.5	73.2	75.2
New Jersey	102.8	94.4	128.7	5.7	13.5	79.2	90.1	89.2
New Mexico	95.7	75	77.3	6.1	14.8	77.7	98.6	120.9
New York	100.7	87.5	107.7	4.0	13.2	79.6	85.7	91.6
North Carolina	100.2	60.2	89.3	8.1	14.1	76.6	119.7	113.6
North Dakota	103.8	55.9	102.1	6.3	12.6	79.8	99.9	71.6
Ohio	101.8	77.4	96.6	7.9	13.1	77.1	97.7	101.7
Oklahoma	99.3	65.3	86.0	8.2	14.5	75.1	115.3	116.5
Oregon	101.2	78.7	95.2	5.7	12.9	78.7	88.8	92.3
Pennsylvania	101.5	77.1	105.9	7.6	11.8	77.7	96.9	94.8
Rhode Island	99.5	90.9	105.1	7.1	12.3	79.2	81.2	87.6
South Carolina	98.4	60.5	83.2	9.3	13.4	75.8	123.6	124.4
South Dakota	102.8	51.9	98.6	6.7	14.4	78.6	99.9	85.4
Tennessee	97.7	63.6	88.9	9.3	13.5	75.3	122.7	118.2
Texas	100	82.5	86.9	6.2	17.1	77.6	114.0	119.7
Utah	101.1	88.2	95.9	5.6	21.2	79.5	121.5	84.4
Vermont	103.8	38.2	103.7	4.4	10.6	79.6	73.2	77.2
Virginia	101.9	73	113.7	7.4	13.7	78.1	102.7	93.0
Washington	101.9	82	107.9	5.8	13.1	79.4	93.0	97.5
West Virginia	98.7	46.1	75.2	8.9	11.6	75.3	111.3	88.1

Wisconsin	102.9	68.3	106.9	6.8	12.8	79.0	87.9	86.1
Wyoming	102.4	65.1	119.9	6.7	13.4	77.8	96.9	87.3