



**КАКИМ ОБРАЗОМ
СОЦИАЛЬНО-
ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ
И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
СИТУАЦИЯ В
СТРАНЕ ПОВЛИЯЛА
НА РЕЗУЛЬТАТЫ
ВЫБОРОВ?**

НАД ПРЕЗЕНТАЦИЕЙ РАБОТАЛА:

КОМАНДА 5



ГИПОТЕЗА:

**КАК ИММИГРАНТЫ И
БЕДНЫЕ СЛОИ
НАСЕЛЕНИЯ ВЛИЯЮТ НА
ВЫБОРЫ США?**

МЕХАНИЗМЫ

- Большинство людей с низким достатком это иммигранты.
- Люди с низким достатком чаще голосуют за определённую партию.



- Иммигранты чаще голосуют за определённую партию.

МЕТОДЫ

- Корреляция
- Однофакторный дисперсионный анализ
- Диаграмма

**ВЛИЯЮТ ЛИ
ИММИГРАНТЫ
НА КОЛ-ВО
БЕДНЫХ
ЛЮДЕЙ?**

ВЗАИМООТНОШЕНИЕ ИММИГРАНТОВ И БЕДНЫХ ЛЮДЕЙ

Группы	Счет	Сумма	Среднее	Дисперсия		
Иммигранты	3108	41321569	13295,23	8398393170		
Бедные люди	3108	83430640	26843,84	18939921643		
Дисперсионный анализ						
Источник вариации	SS	df	MS	F	P-Значение	F критическое
Между группами	2,85E+11	1	2,85E+11	20,86885244	5,01327E-06	3,842955734
Внутри групп	8,49E+13	6214	1,37E+10			
Итого	8,52E+13	6215				
Корреляция	0,933890186					

Зависимость иммигрантов и кол-во бедных людей



**КАКИМ
ОБРАЗОМ
БЕДНЫЕ
ЛЮДИ
ВЛИЯЮТ НА
ВЫБОРЫ В
США?**

ВЗАИМООТНОШЕНИЕ БЕДНЫХ ЛЮДЕЙ И ГОЛОСОВ ЗА ДЕМОКРАТОВ

КОРРЕЛЯЦИЯ

Если провести корреляцию между столбцами бедных слоёв населения и голосов отданных демократам, то мы получим: 0,921633657 .

ИТОГИ ДИСПЕРСИОННО ОДНОФАКТОРНОГО АНАЛИЗА

Группы	Счет	Сумма	Среднее	Дисперсия		
бедные люди	3108	48754329	15686,72	3,08E+09		
Голоса за демократов	3108	62031501	19958,66	5,17E+09		
Дисперсионный анализ						
Источник вариации	SS	df	MS	F	P-Значение	F критическое
Между группами	2,84E+10	1	2,84E+10	6,877427	0,0087504	3,8429557
Внутри групп	2,56E+13	6214	4,12E+09		2	34
Итого	2,57E+13	6215				



РЕЗУЛЬТАТЫ

ЧЕМ БОЛЬШЕ ИММИГРАНТОВ
ТЕМ БОЛЬШЕ БЕДНЫХ
ЛЮДЕЙ, КОТОРЫЕ
ГОЛОСУЮТ ЗА ДЕМОКРАТОВ.

ВЫВОД:

Гипотеза подтверждена, бедные иммигранты влияют на выборы .

КАКИХ ДАННЫХ НЕ ХВАТИЛО:

Не хватило данных за предыдущие выборы, чтобы сказать что гипотеза устойчива.

Применение результатов:

С помощью этих результатов можно посоветовать республиканцам обращать больше внимания на иммигрантов и выдавать им больше квот.



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**