

**УНИВЕРСИТЕТ  
СТАШ  
УФН**

**Валентин  
Кудряшов**

**Ему нужны ваши гены!**

**и он расскажет о вас абсолютно все**



# Как работают гены и МОЖНО ли ими управлять?





Найди 10 отличий



Likeness.ru — Забавные сходства

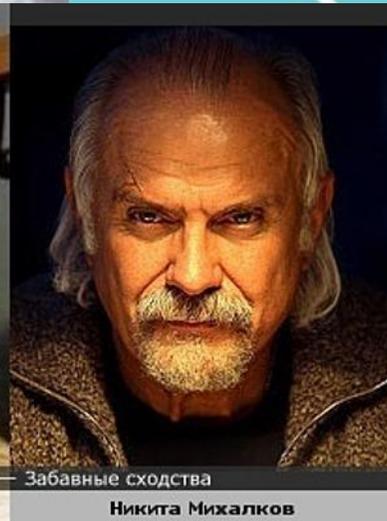
Дональд Трамп

Кукуруза



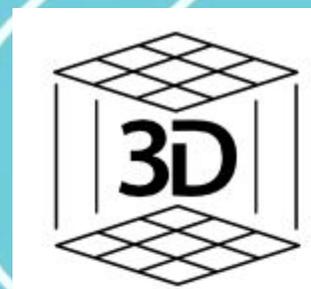
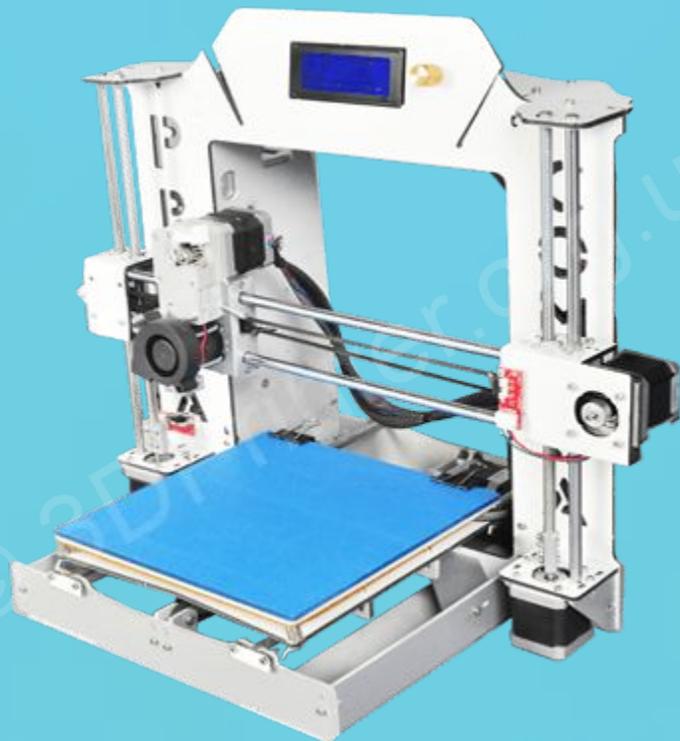
Likeness.ru — Забавные сходства

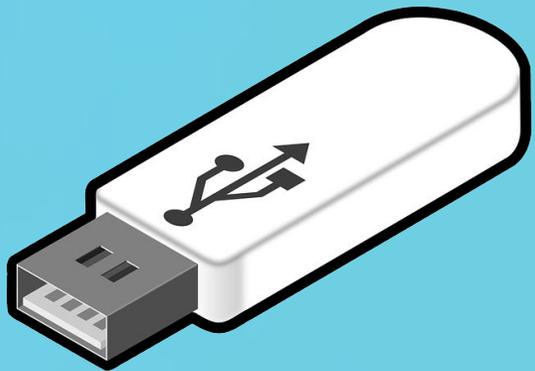
кот



Никита Михалков

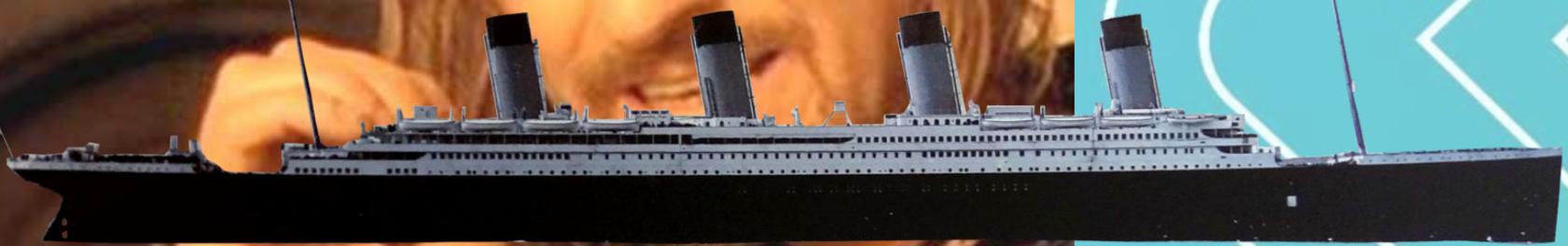
\*нащѐтак







нельзя просто так взять и ответить на этот вопрос



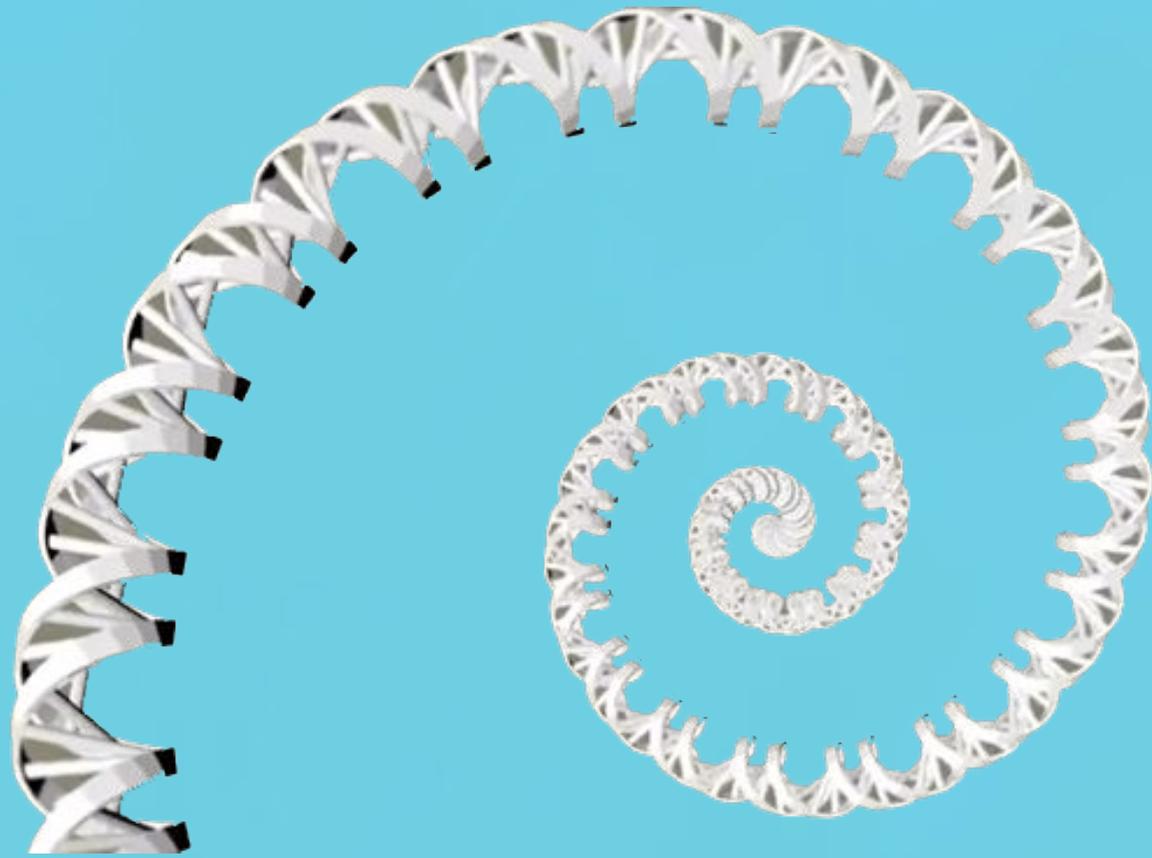
x2000

и ответить на этот вопрос



“Яжмать. Я ему в  
пузик прпр делала”

©Яжмать



# deoxyribonucleic acid

**Noun 1.** *de•oxy•ri•bo•nu•cle•ic acid* - (biochemistry) a long linear polymer found in the nucleus of a cell and formed from nucleotides and shaped like a double helix; associated with the transmission of genetic information.



АДЕНИН



ЦИТОЗИН



ГУАНИН



ТИМИН



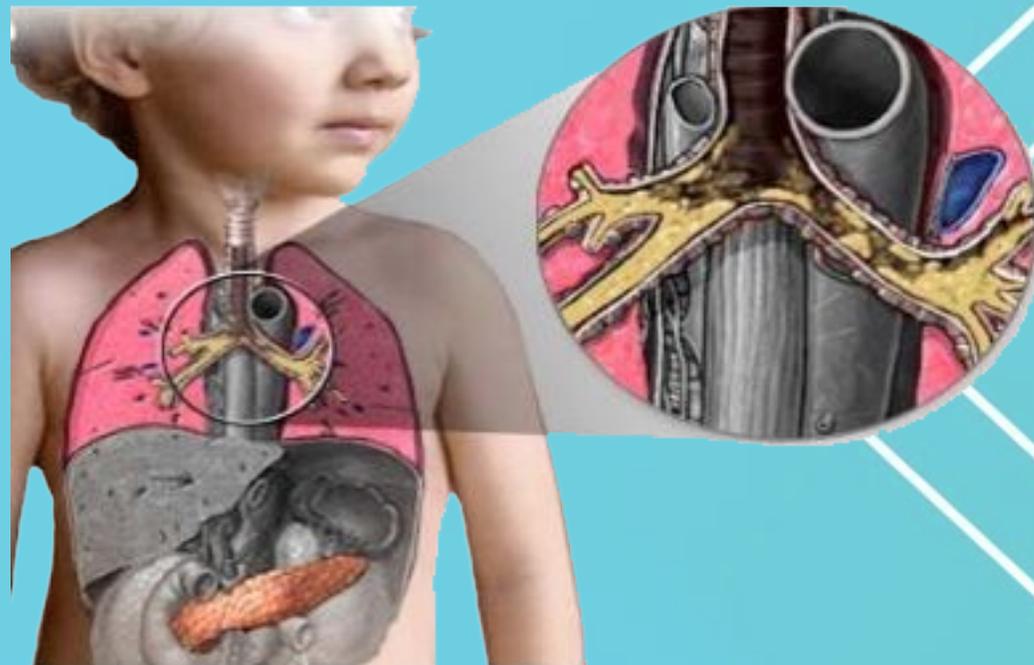


GTT	GAT	AAA	TTG	CAA	GAT	TCT	GTT	GCT	GAA	ATT	TCA	ATT	ACT	ACA	ACT	ATT	GCA
V	D	K	L	Q	D	S	V	A	E	I	S	I	T	T	T	I	A
		603		612				621		630			639		648		
GGA	AAA	GAA	ATA	AGC	AAT	GGA	AAG	ATA	TTG	ACA	GAG	GTT	ATA	AAT	AAA	GAA	GGC
G	K	E	I	S	N	G	K	I	L	T	E	V	I	N	K	E	G
		657		666				675		684			693		702		
GTT	GTG	TGT	TCA	TCA	GTG	GTT	ACT	GAC	ATA	AAA	GAG	ATG	CAA	AAA	GAG	ATT	GTA
V	V	C	S	S	V	V	T	D	I	K	E	M	Q	K	E	I	V
		711		720				729		738			747		756		
CAG	CAA	ATA	AAG	ATG	GAC	AAT	CCA	TTA	ACT	TGG	CAT	CCA	GAT	CAT	CCG	TAT	TTA
Q	Q	I	K	M	D	N	P	L	T	W	H	P	D	H	P	Y	L
		765		774				783		792			801		810		
TAT	AAT	GTG	TCT	GTA	AAA	CTT	ATT	GCA	GAG	AAT	GAA	ATT	TTA	GAT	AAT	TAT	ACT
Y	N	V	S	V	K	L	I	A	E	N	E	I	L	D	N	Y	T
		819		828				837		846			855		864		
TTT	AAG	ACA	GGA	ATT	AAA	GGG	ACA	GTT	GAA	TTT	AGA	GAT	GAC	GGC	AAA	TTT	TAT
F	K	T	G	I	K	G	T	V	E	F	R	D	D	G	K	F	Y
		873		882				891		900			909		918		
ATT	AAT	GGT	GAA	CCT	TTA	AAA	TTG	AGA	GGA	TTA	AAC	AGA	CAT	CAG	ACT	TTT	CCT
I	N	G	E	P	L	K	L	R	G	L	N	R	H	Q	T	F	P
		927		936				945		954			963		972		
TAT	GTT	GGC	GGT	GCT	ATG	CCG	GAT	AGG	GTT	CAA	AGA	AAA	GAT	GCA	GAT	ATA	CTA
Y	V	G	G	A	M	P	D	R	V	Q	R	K	D	A	D	I	L
		981		990				999		1008			1017		1026		
AAG	TAT	GAA	TTG	GGA	TTA	AAT	TAT	GTT	AGG	ACG	TCA	CAT	TAT	CCG	CAG	GCT	GTT
K	Y	E	L	G	L	N	Y	V	R	T	S	H	Y	P	Q	A	V
		1035		1044				1053		1062			1071		1080		
TCA	TTT	TTG	GAT	AGA	TGT	GAT	GAG	ATA	GGC	ATG	TTA	GTT	TTT	GAA	GAG	ATA	CCT
S	F	L	D	R	C	D	E	I	G	M	L	V	F	E	E	I	P
		1089		1098				1107		1116			1125		1134		
GGA	TGG	CAG	CAT	ATA	GGC	GAT	GAA	AAT	TGG	AAG	AAC	ATT	GCA	AAA	GAG	AAT	TTA
G	W	Q	H	I	G	D	E	N	W	K	N	I	A	K	E	N	L
		1143		1152				1161		1170			1179		1188		
AAA	GAA	ATG	ATT	TTA	AGA	GAT	AGA	AAT	CAT	CCT	TGT	ATA	TTT	ATG	TGG	GGT	GTG
K	E	M	I	L	R	D	R	N	H	P	C	I	F	M	W	G	V
		1197		1206				1215		1224			1233		1242		
CGA	ATA	AAT	GAG	CGT	TTA	GAT	GAC	CAC	GAT	TTT	TAT	AAA	GAA	ATG	AAT	GAA	ATA
R	I	N	E	R	L	D	D	H	D	F	Y	K	E	M	N	E	I

**«AAG, AAT, ATA»**



# «ATT, CTT, GATT»





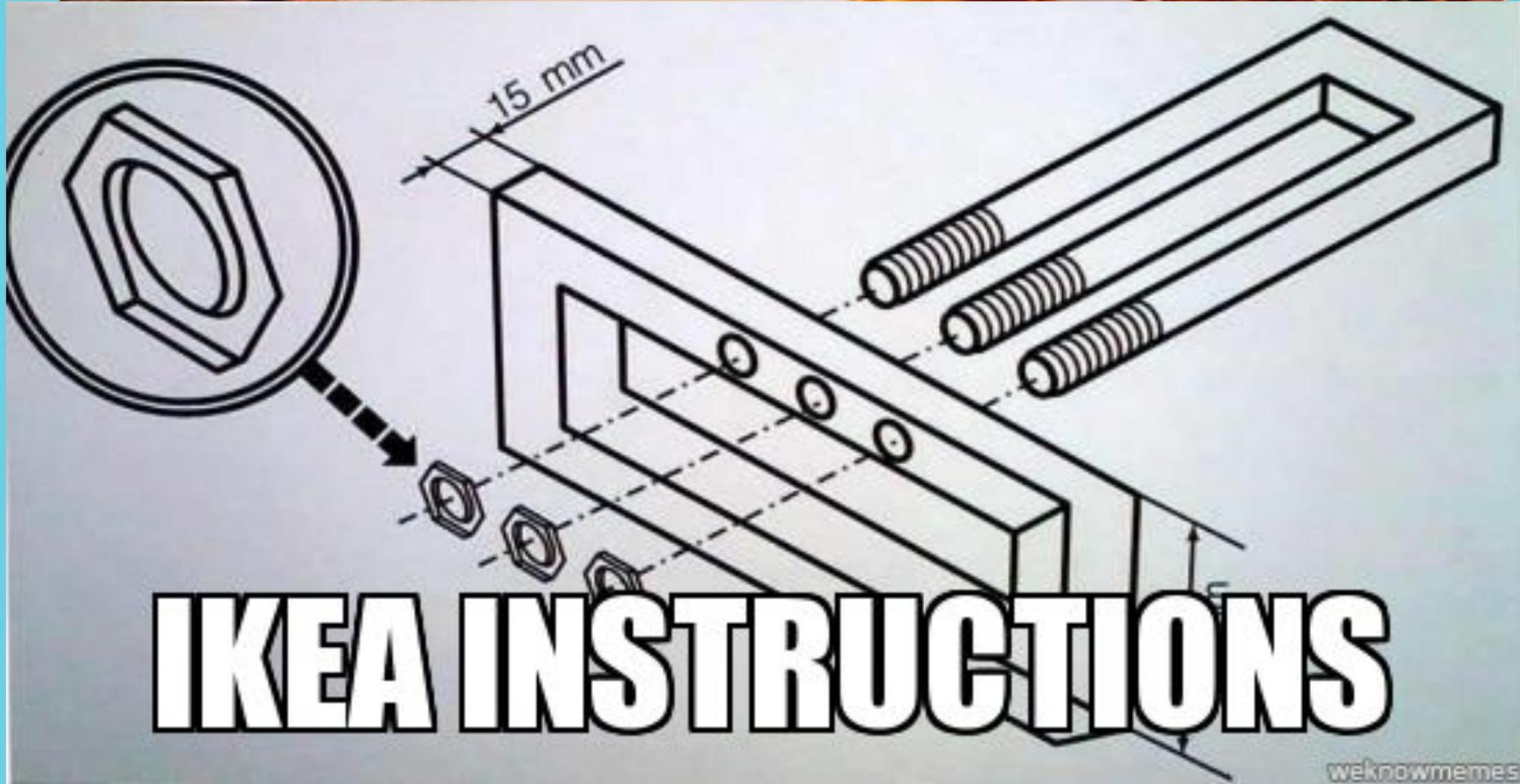
**problem?**

**ПОСМОТРИ КАК ПРЕКРАСЕН  
МИР**

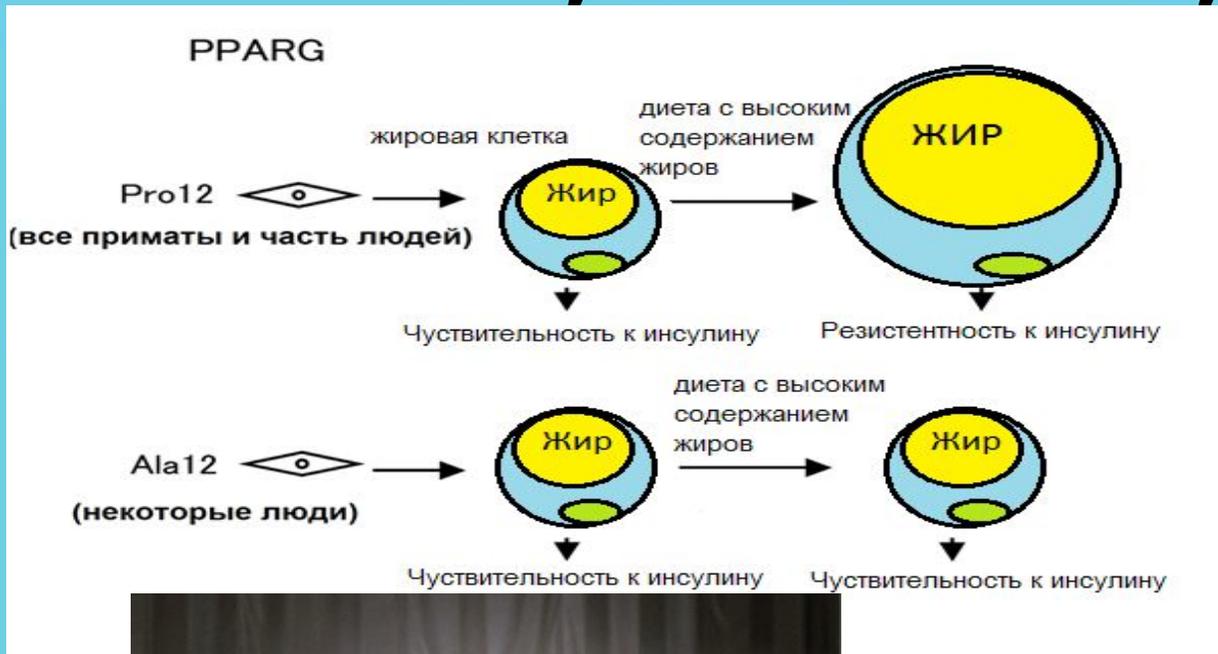
**БЕЗ УГЛЕВОДОВ**



SENORGIF.COM



# ADRB3, LPL, IL6, PPARG ACE, VEGFA, PPARGC1A, PPARGC1B, PPARA

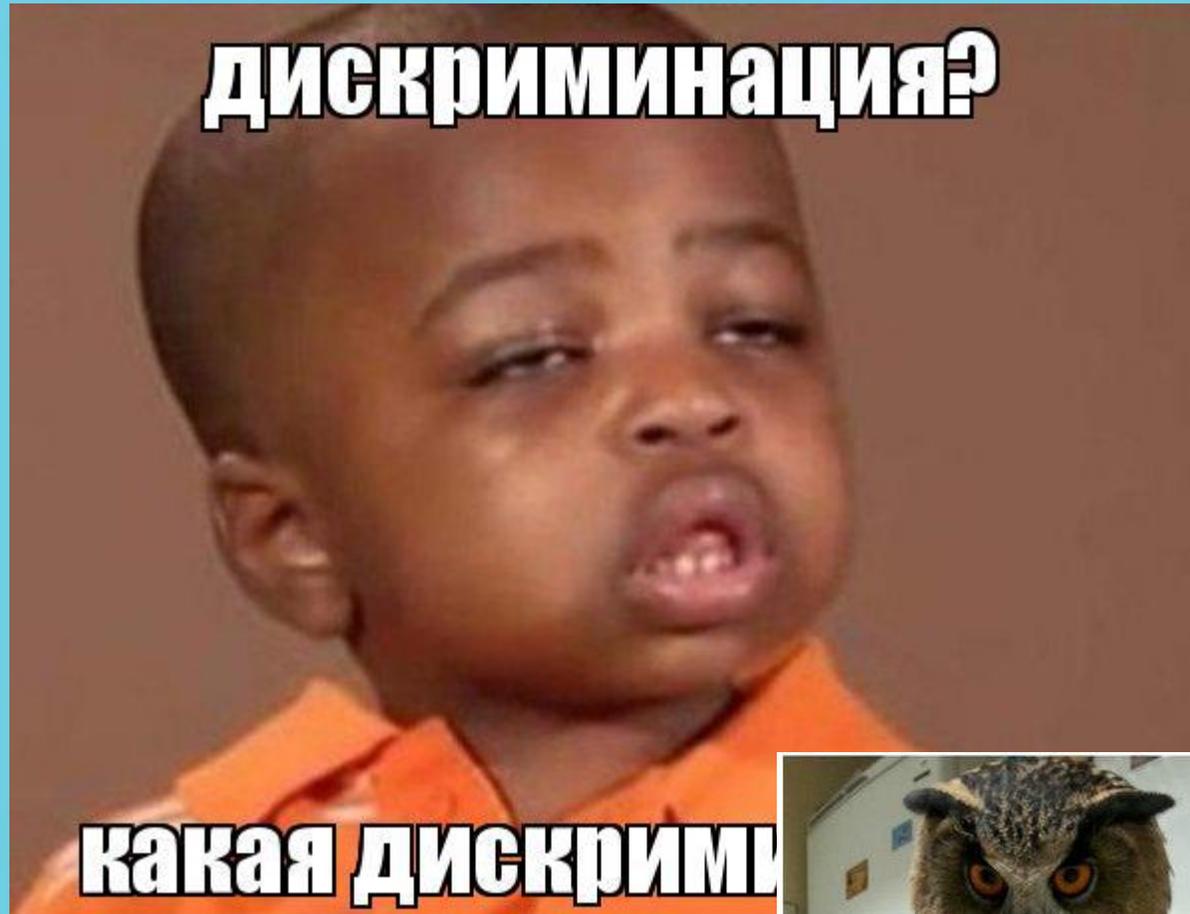


# CYP1A2

Ваш Ген Cyp1A2		Кофе
*F/*F	30%	можно
*1/*F		2 чашки
*A/*A		1 чашку
*F/*C		1 чашу
*A/*C		Нежелательно

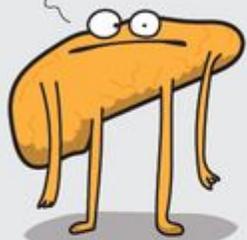


# CLOCK



Поджелудочная железа!  
Что случилось с твоими  
бета-клетками?

ЧТО?



©2015 The Awkward Yeti

Ты опять не  
выработала нужный  
уровень инсулина!

КТО?



theAwkwardYeti.com

Ты должна сама  
это делать!  
Понимаешь?

ЗАЧЕМ?



Ты вообще в курсе,  
что у нас диабет?

ОЙ, НУ ПЕРЕСТАНЬ





**Валентин Кудряшов**

**Тел.: 8(987)595-77-67**

**Email: [vkudryashov.uro@gmail.com](mailto:vkudryashov.uro@gmail.com)**

**ВК: [vk.com/va1chenzo](https://vk.com/va1chenzo)**

**Сайт: [igenom.ru](http://igenom.ru)**