

откуда растут ноги у  
нашего характера?

или

поведения

Генетика

Лекция

4

Марина

Геннадьевна

Аксенова



[ydetei.polymus.ru](http://ydetei.polymus.ru)



ydetei

DRD4

	4	7
2	2/4	2/7
4	4/4	4/7

DRD4

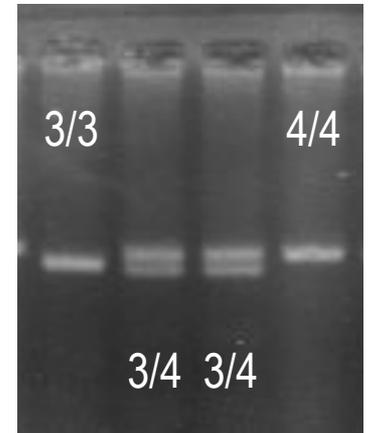
	4	7
4	4/4	4/7
4	4/4	4/7

MAOA

	3	4
3	3/3	3/4
4	3/4	4/4

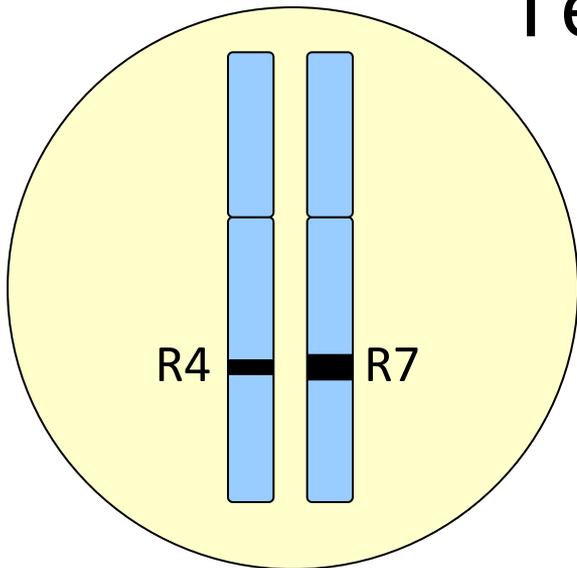
MAOA

	4	4
3	3/4	3/4
3	3/4	3/4



# Ген DRD4

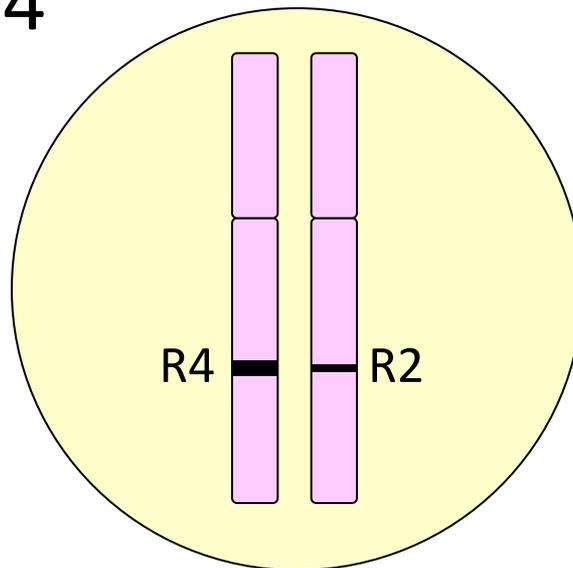
пап  
а



R4

R7

мам  
а

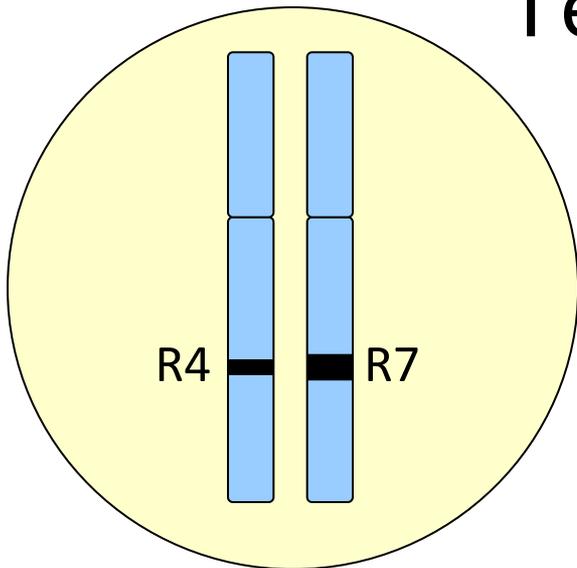


R4

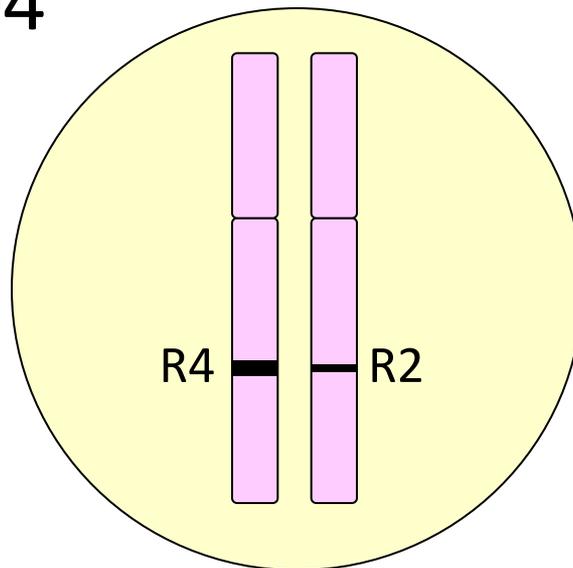
R2

# Ген DRD4

пап  
а

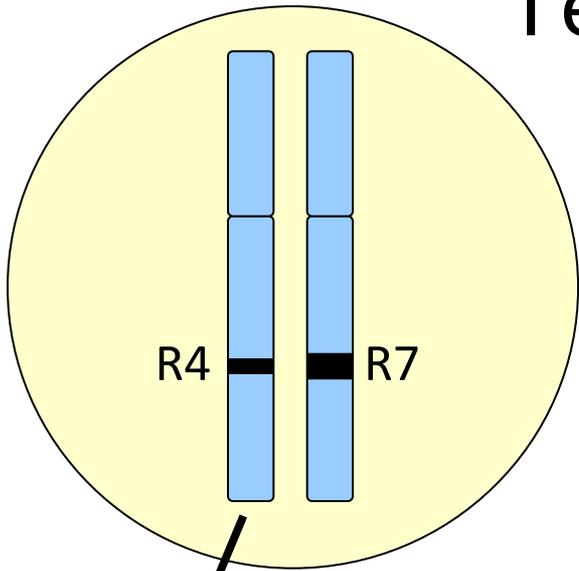


мам  
а

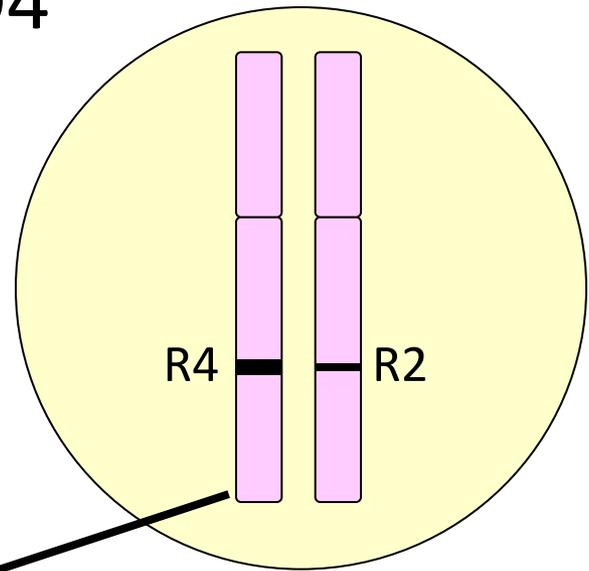


# Ген DRD4

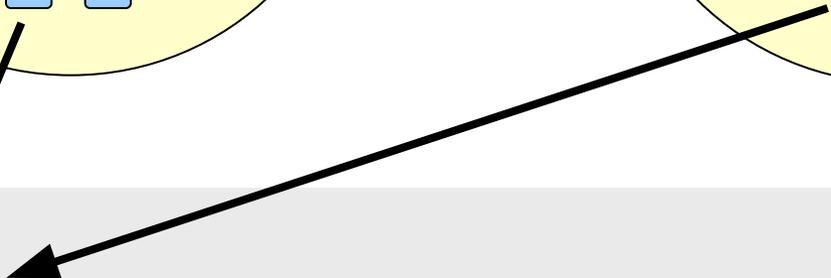
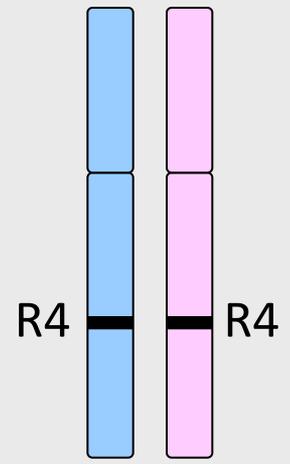
пап  
а



мам  
а

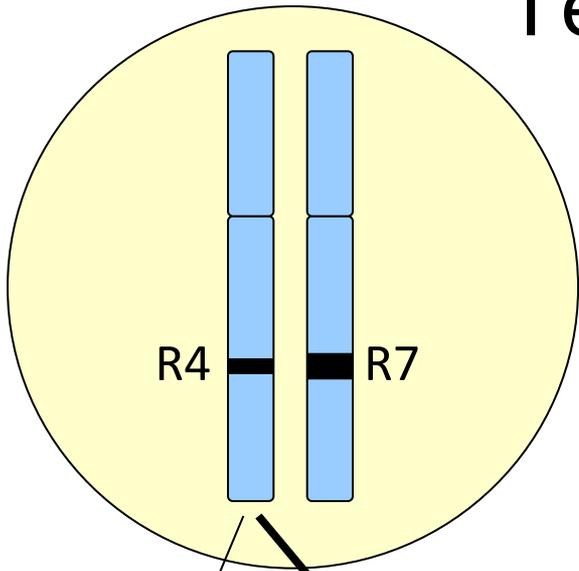


дет  
и

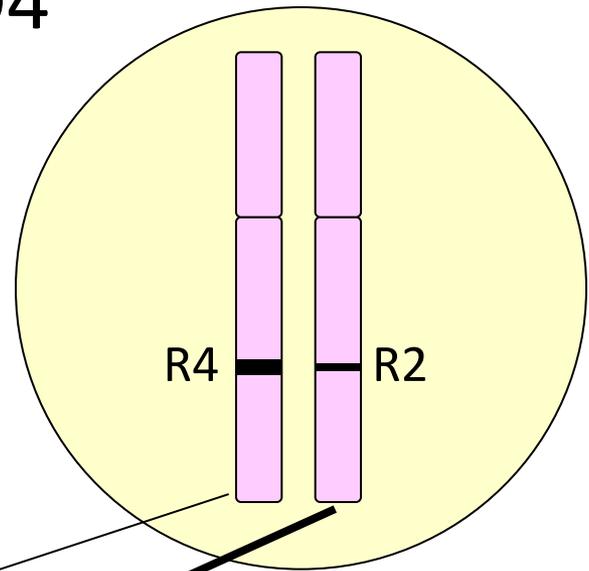


# Ген DRD4

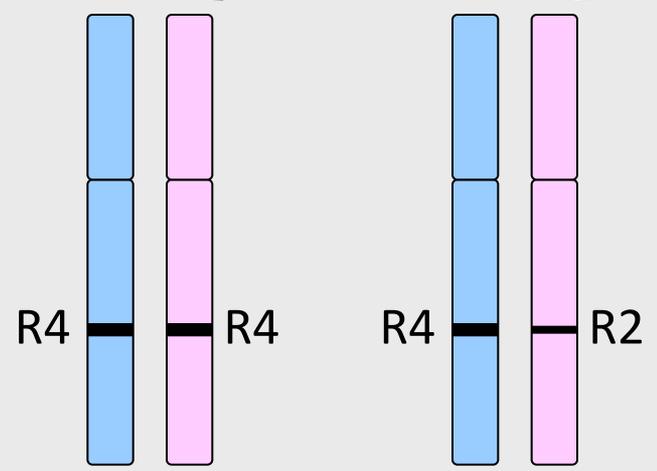
пап  
а



мам  
а

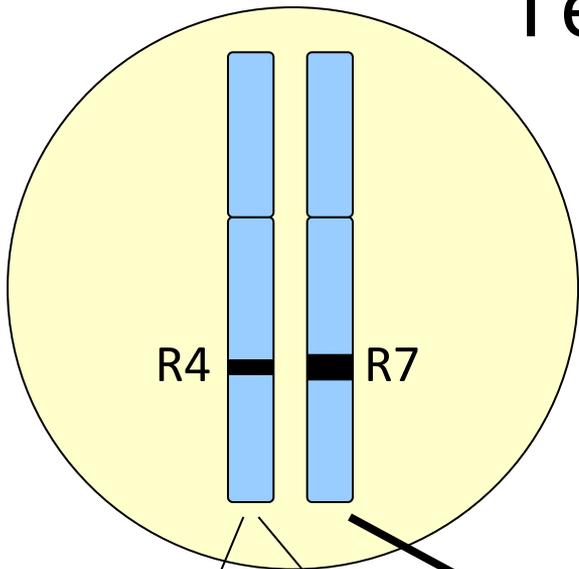


дет  
и

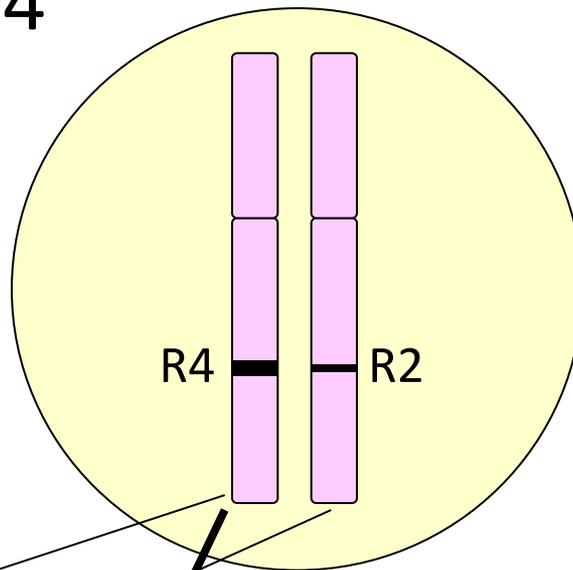


# Ген DRD4

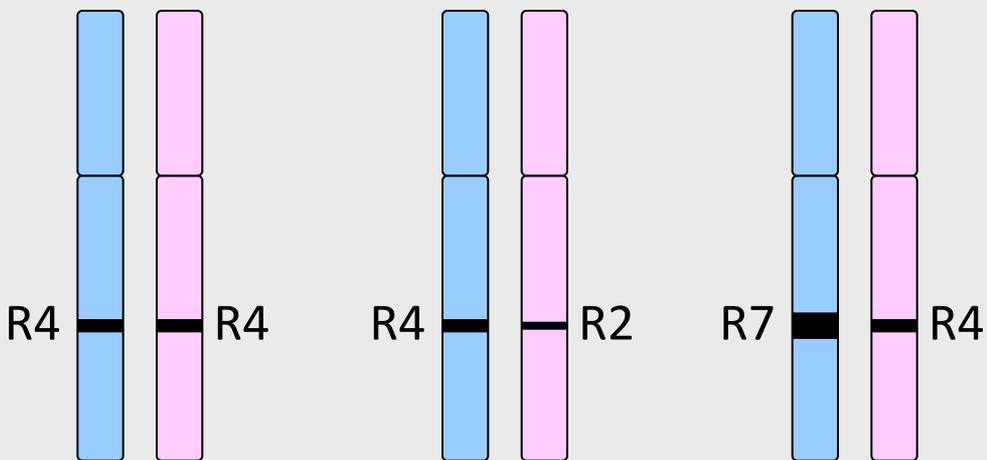
пап  
а



мам  
а

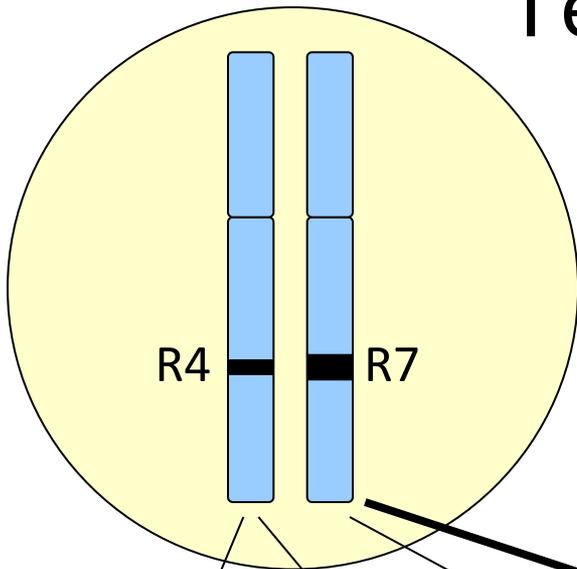


дет  
и

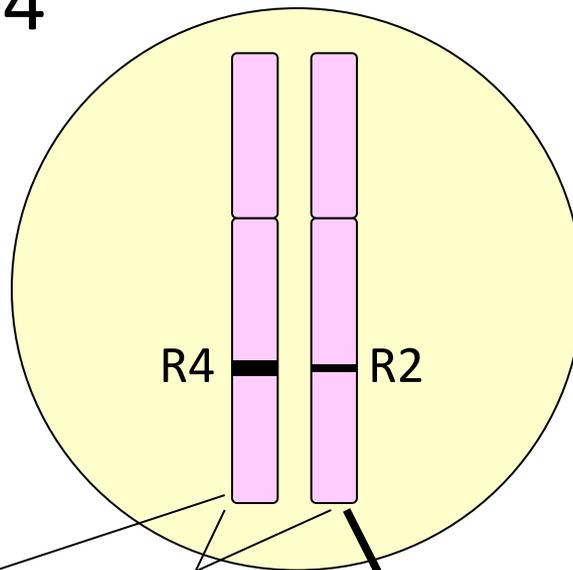


# Ген DRD4

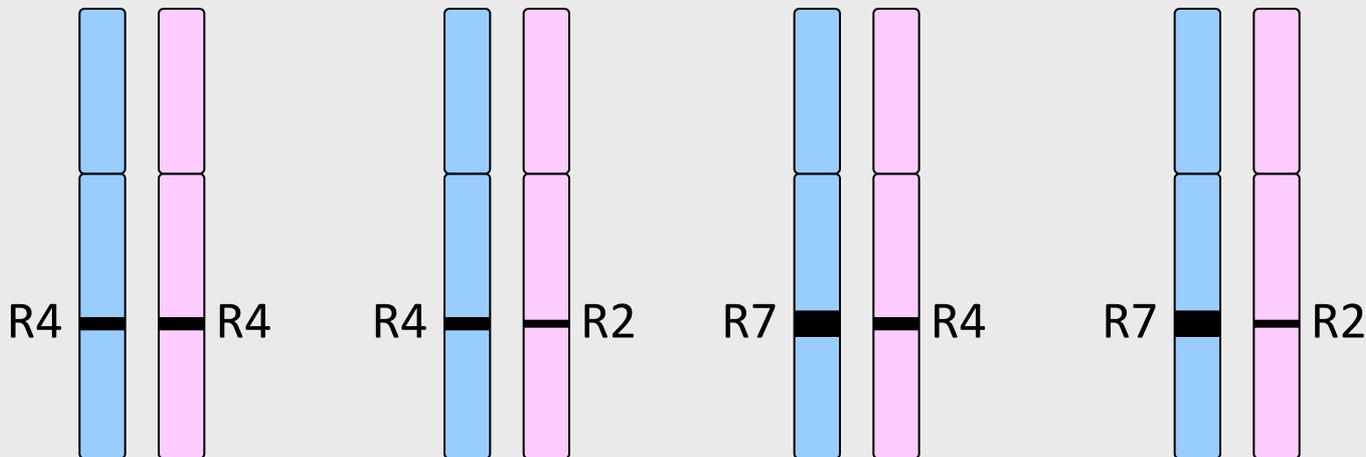
пап  
а



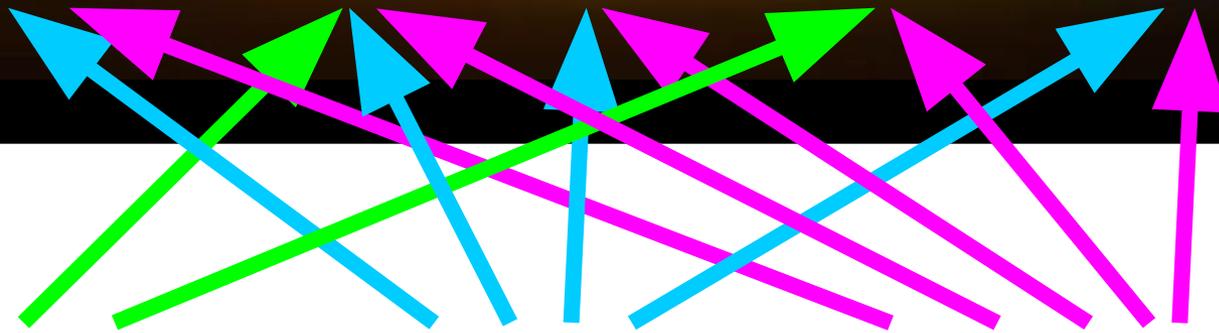
мам  
а



дет  
и



# Эмоции – Баланс нейромедиаторов



**Дофамин    Серотонин**

**Норадреналин**

Функция гена	Ген	Генотип	мальчики и девочки  
Транспорт и хранение серотонина	SERT	SS	Red
		SL	Orange
		LL	Yellow
Узнавание и передача сигнала серотонина	5HTR2C	cc, cg	Red
		gg	Yellow
Узнавание и передача сигнала серотонина	5HTR2A	aa	Red
		ag	Orange
		gg	Yellow
Разрушение серотонина, дофамина и норадреналина	MAOA и MAOB	33/gg, 33/ag	Red
		44/aa	Yellow
		другие сочетания	Orange
Узнавание и передача сигнала дофамина	DRD2	12	Green
		22	Dark Red
Транспорт и хранение дофамина	DAT	9/10	Green
		10/10	Dark Red
Узнавание и передача сигнала дофамина	DRD4	4/2, 4/4, 4/5	Blue
		2/7, 4/7	Purple
		12	Magenta

СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ

Аксенова Марина  
Геннадьевна  
+7 903 149-87-94  
[sibr@yandex.ru](mailto:sibr@yandex.ru)



[ydetei.polymus.ru](http://ydetei.polymus.ru)



[ydetei](https://www.instagram.com/ydetei)