

PRIMATES

Дорогие родственники

Обыкновенная игрушка

Callithrix jacchus

Наклонённая голова — признак любознательности!



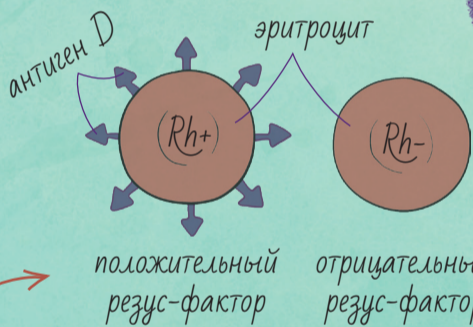
- Сухие и пойменные леса на востоке Бразилии
- ♀ 185 мм ♂ 188 мм
- ♀ 236 г ♂ 256 г
- ♀ ~9 лет ♂ ~12 лет

Игрушки — маленькие обезьянки родом из Бразилии и весом с апельсин! В 2009 году они стали первыми трансгенными приматами с наследуемым признаком, а в 2014 году — первыми обезьянами Нового Света, у которых полностью секвенирован геном. На игрушках моделируют и изучают паркинсонизм, и, так как их легко содержать и разводить, они приобретают всё большую популярность в нейробиологии.



ГЕНОМ СЕКВИРОВАН

Резус-фактор



Всего в системе резуса больше 50 антигенов, но антиген D — самый иммуногенный

ГЕНОМ СЕКВИРОВАН

Макака

Макак резус (*Macaca mulatta*) и его родственники

- Южная Азия, юг Китая и Индокитай
- ♀ 47 см ♂ 53 см
- ♀ 5,3 кг ♂ 7,7 кг
- 25 лет

Макаки делят с человеком не только 93% генома (он был секвенирован в 2007 году), но и подверженность огромному количеству заболеваний. Благодаря им создали вакцины от кори и полиомиелита и продолжают изучать вирусы гепатита E, Зика, Эболы, ВИЧ и многие другие. На макаках открыли (и назвали в их честь) систему резус-фактора, критическую для переливания крови и некоторых беременностей.



Макаки запасают еду в защёчных мешках, как хомяки!



ДЕКАБРЬ

А ещё макаки очень социальные и живут группами по 20-150 особей.

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



<http://bit.ly/BM-bestiary>

Биомолекула

ДИА-М современная лаборатория

dia-m.ru