

IV Международный студенческий Турнир

Медиков 2018

Отборочные бои

Задача №3.

Статистическая стройность

Теоретический блок

Команда VivatStomat

**Луганский государственный медицинский
университет им.Святителя Луки**

**Авторы: Хижный Д.С., Лямзин А.В., Мурьгин Д.А.,
Крамаренко К.А.**

В январе 2018 года Jansson с коллегами опубликовали открытие системы независимой от лептина регуляции массы тела, которую условно назвали "gravitostat". Предложите терапию ожирения на основе данного исследования и разработайте эксперимент для проверки её эффективности.

Исследования Джона Олоу-Дженссона и коллег были направлены на изучение альтернативных путей влияния на центр сытости в гипоталамусе, кроме уже изученных. Данный вопрос крайне актуален, поскольку проблема ожирения на сегодняшний день является одной из самых острых.



Схема работы лептина:

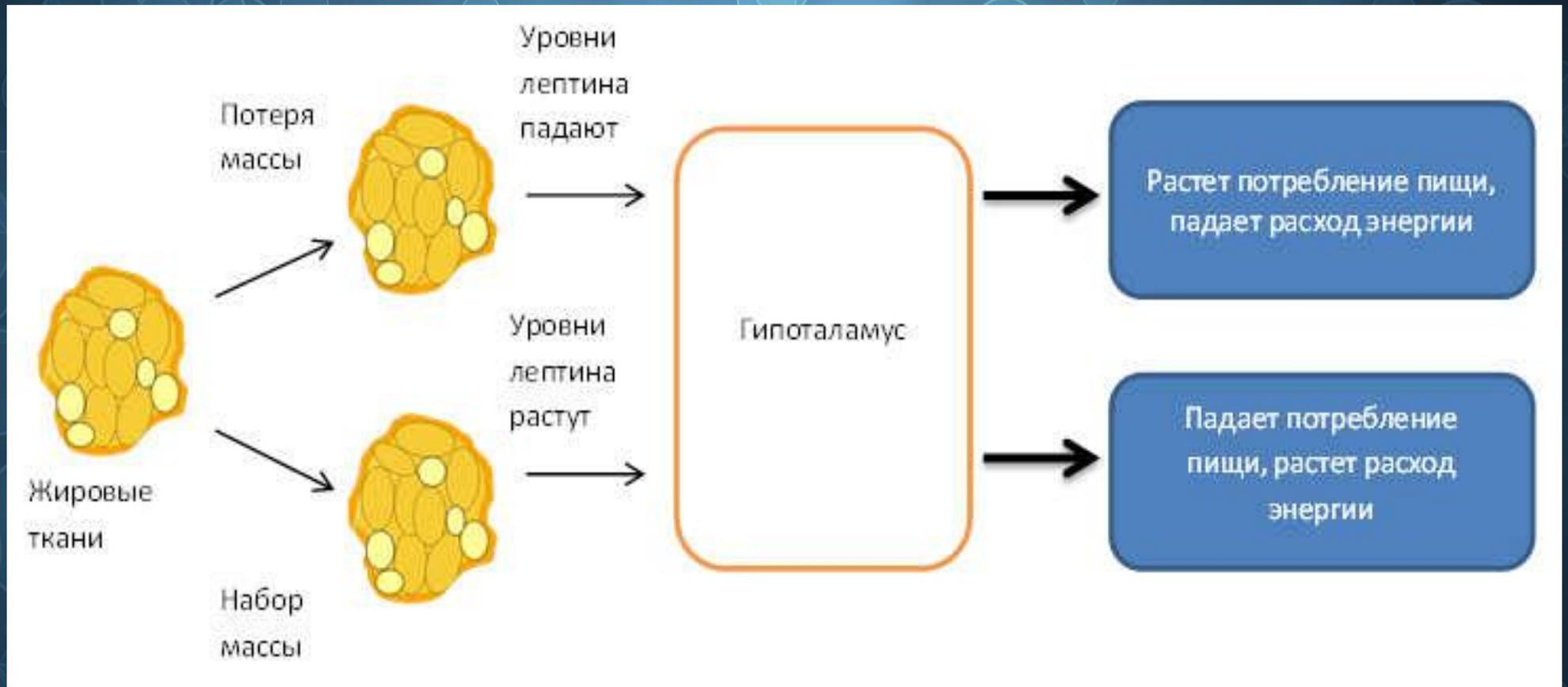
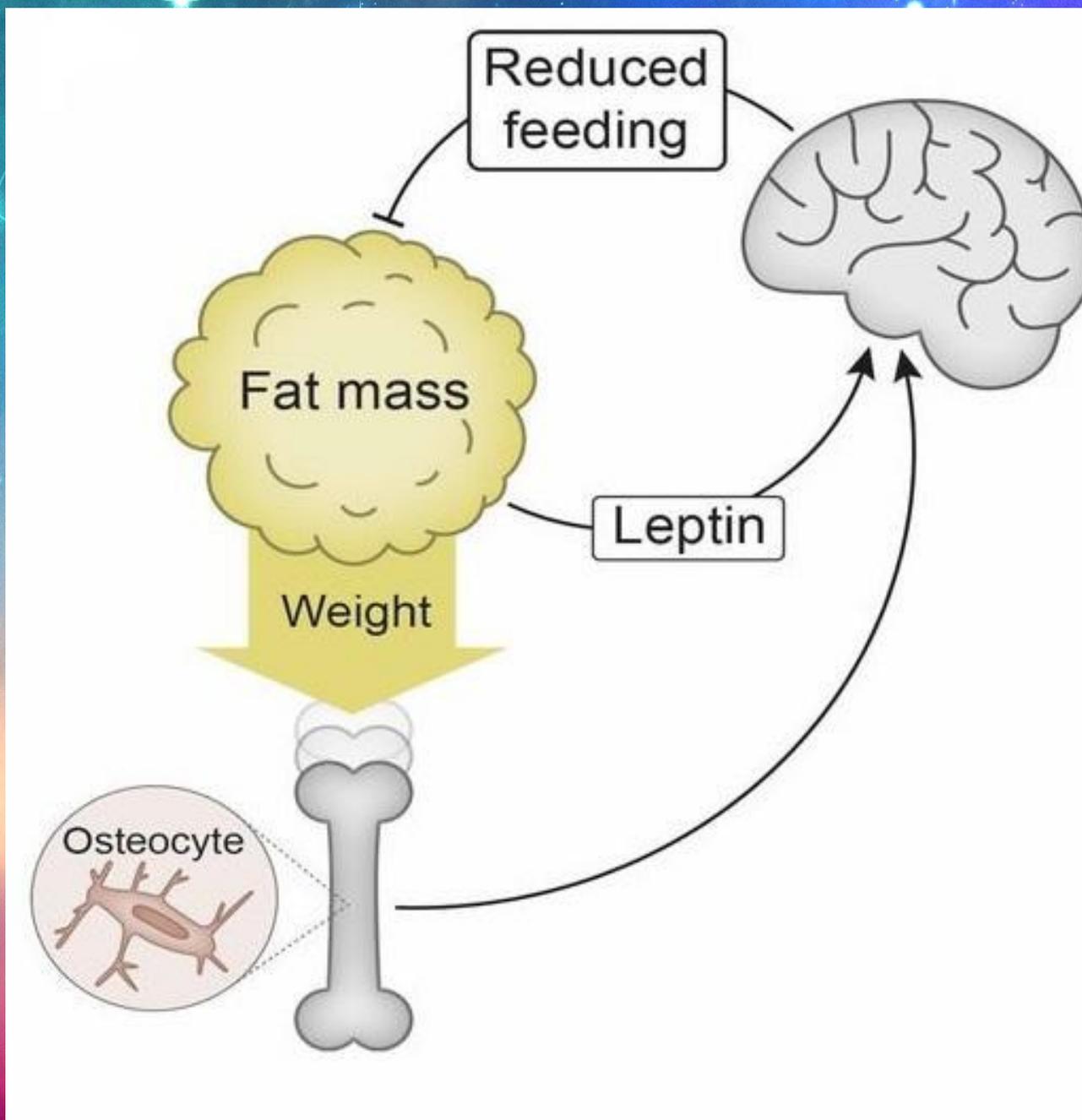
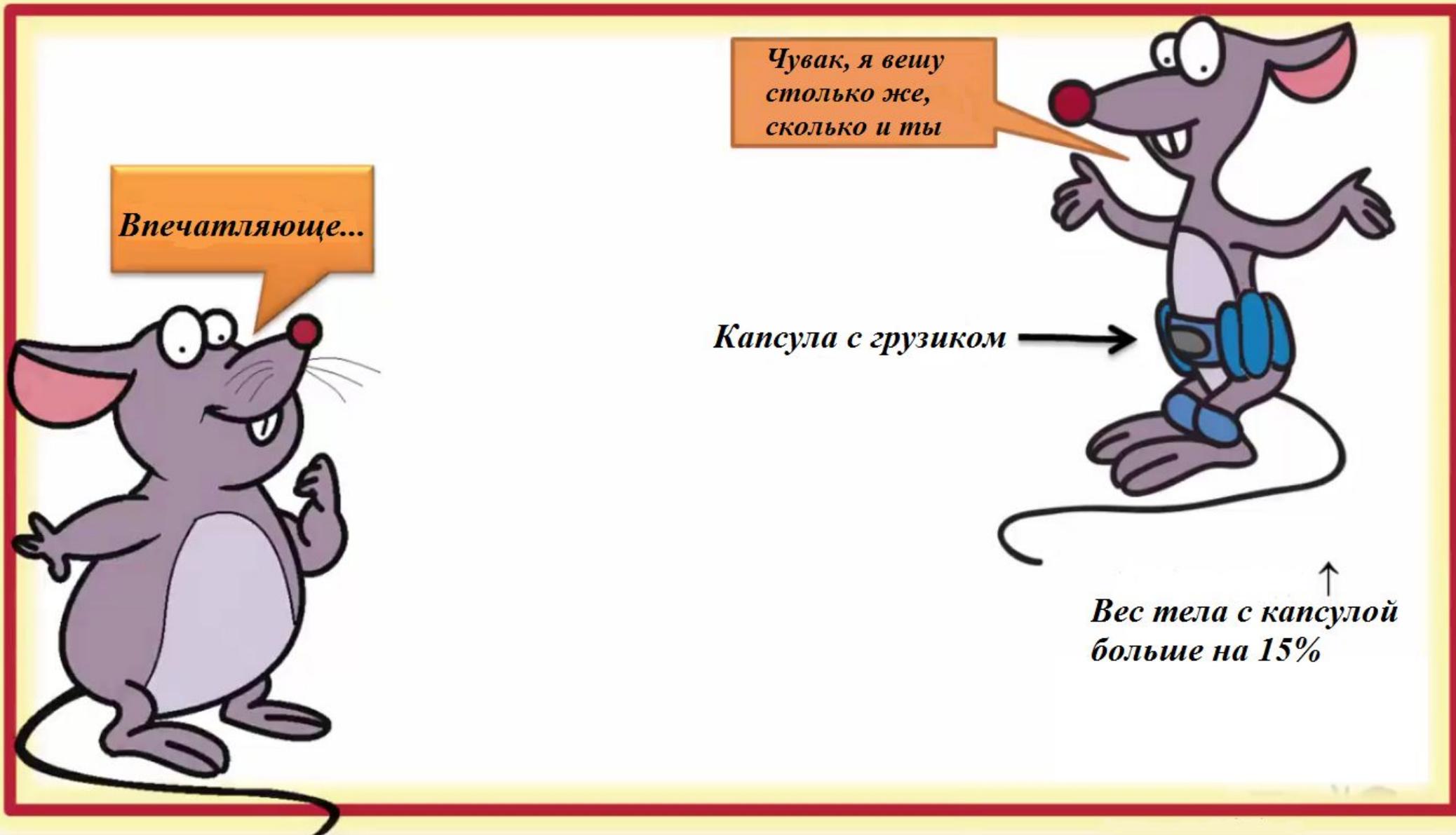


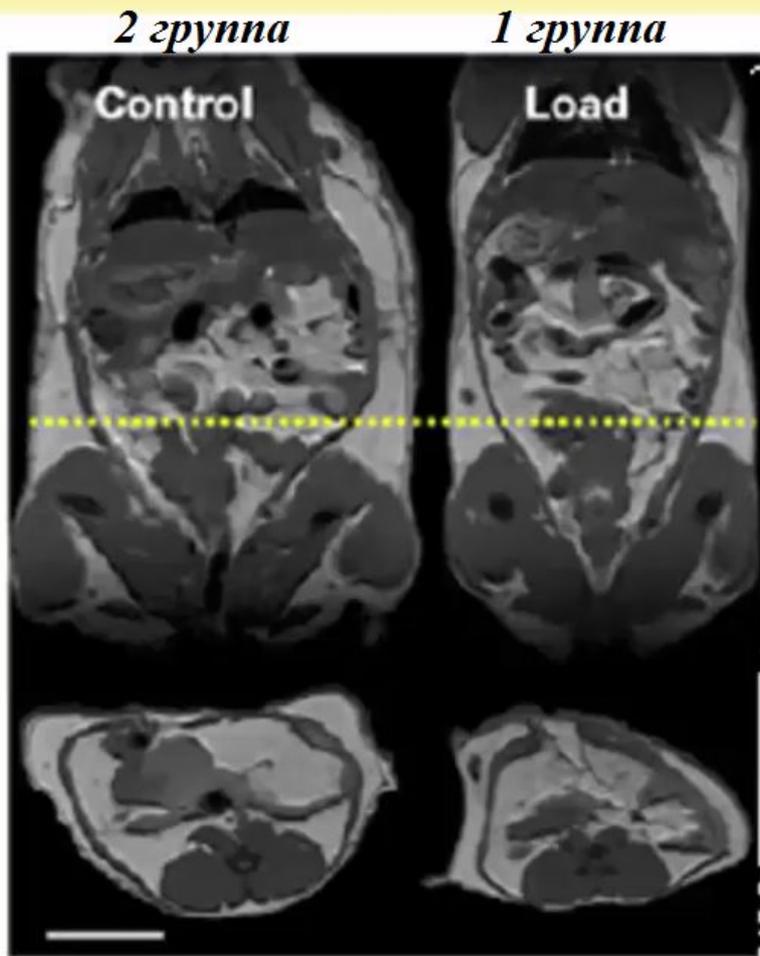
Схема работы «Gravitostat» (анорексигенного фактора остеоцитов)



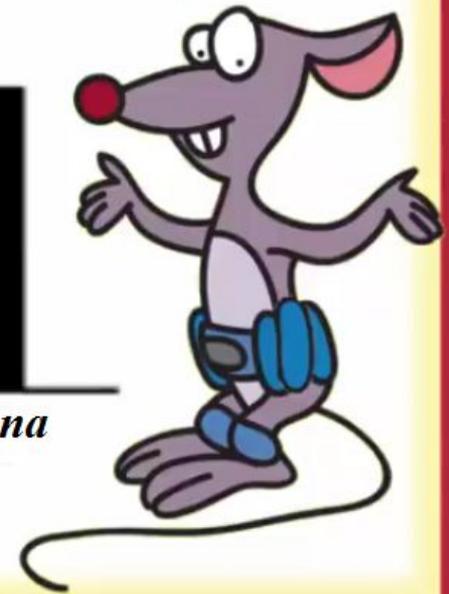
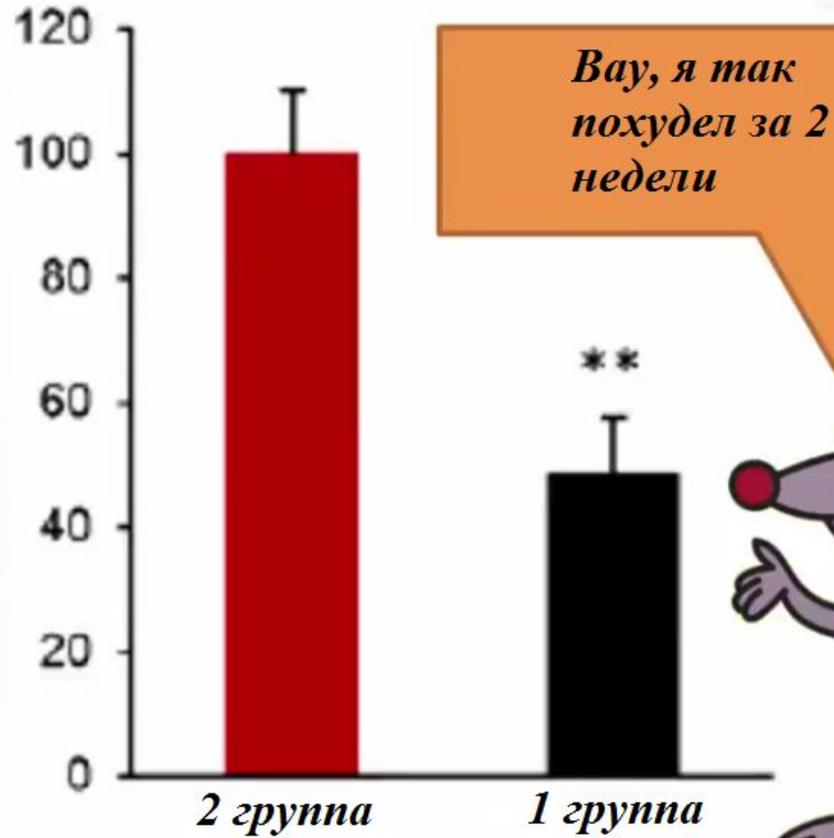
Экспериментальное доказательство данной теории



Оценка результатов эксперимента



Объем жировой ткани



Практическое применение теории

**BUS
STOP**

Активируй свой "gravitostat"



*Чтобы поддержать
себя в хорошей
форме*

Эксперимент №1

В ходе эксперимента было выяснено, что:

- Космонавты МКС не являются кандидатами в список добровольцев для изучения GraviStat
- Люди, имеющие патологии, нарушающие их способность к самостоятельному перемещению также не могут рассматриваться в ходе эксперимента
- Рацион добровольцев должен быть одинаковым, однако количество потребленной пищи определяет сам участник эксперимента, поскольку в этом и заключается эффективность GraviStat.



Эксперимент №2

Проверка эффективности теории об анорексигенном факторе остеоцитов на добровольцах-преподавателях ВУЗов



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

