



Flinders
UNIVERSITY

inspiring achievement

Симуляция в обучении

Проф. Хью Грэнтхем



Flinders
UNIVERSITY
inspiring achievement

Образование /обучение

- Можно научить человека, что ему говорить.
- Образование позволяет человеку понять, почему это нужно делать



Образование и память

Хорошее образование дает устойчивые результаты, которые закрепляются в долговременной памяти.

Результаты механической тренировки хранятся лишь в кратковременной памяти

Память



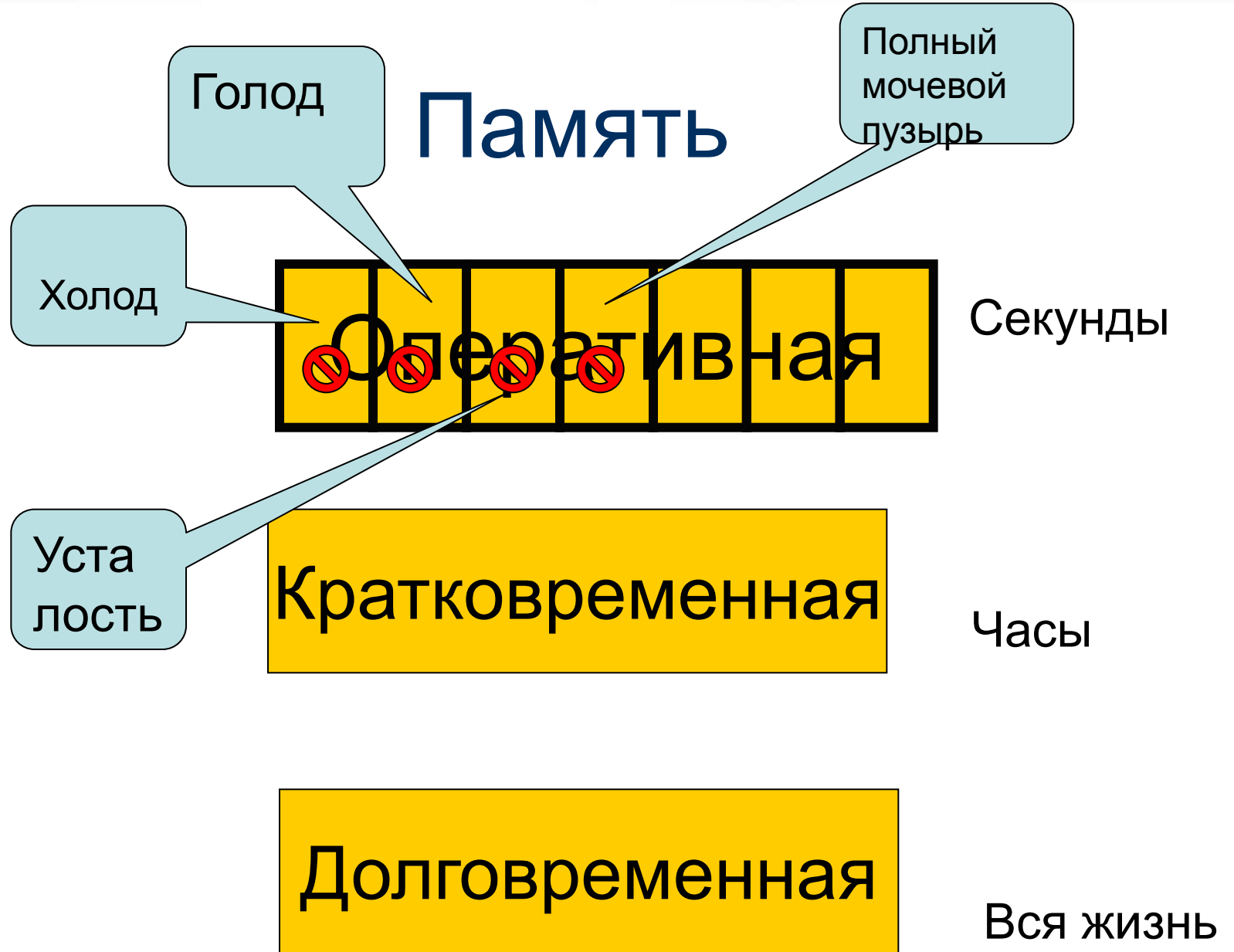
Секунды



Часы



Вся жизнь

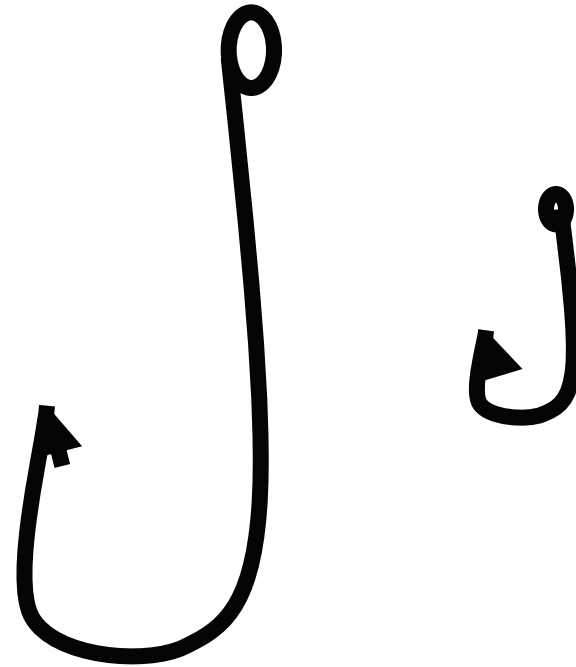


Активируем долговременную память

- Поиск надежных смысловых связей
- Обеспечить понимание
- Использовать тактильные ощущения
- Оставить яркие впечатления



Рыба / Мемо-крючок





Манекен в имитации аварии – мемо-крючок

Симуляция

должна обеспечить:

- впечатления и воспоминания о них
- применение практических навыков
- пищу для размышления

Симуляция в образовательном процессе

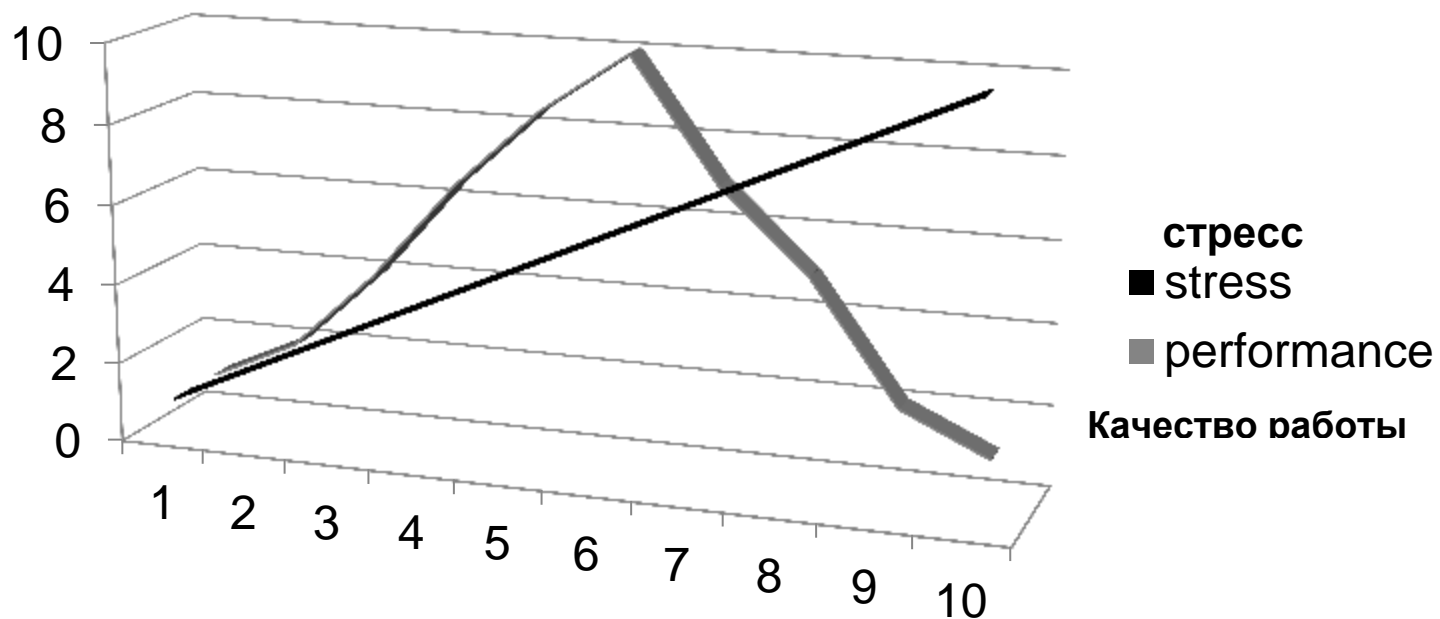
- Когнитивная интеграция
- Психомоторная интеграция
- Быстрое принятие решений
- Закрепление навыков через повторение
- Позволяет разобратить ситуацию по частям
- Научение через обучение других



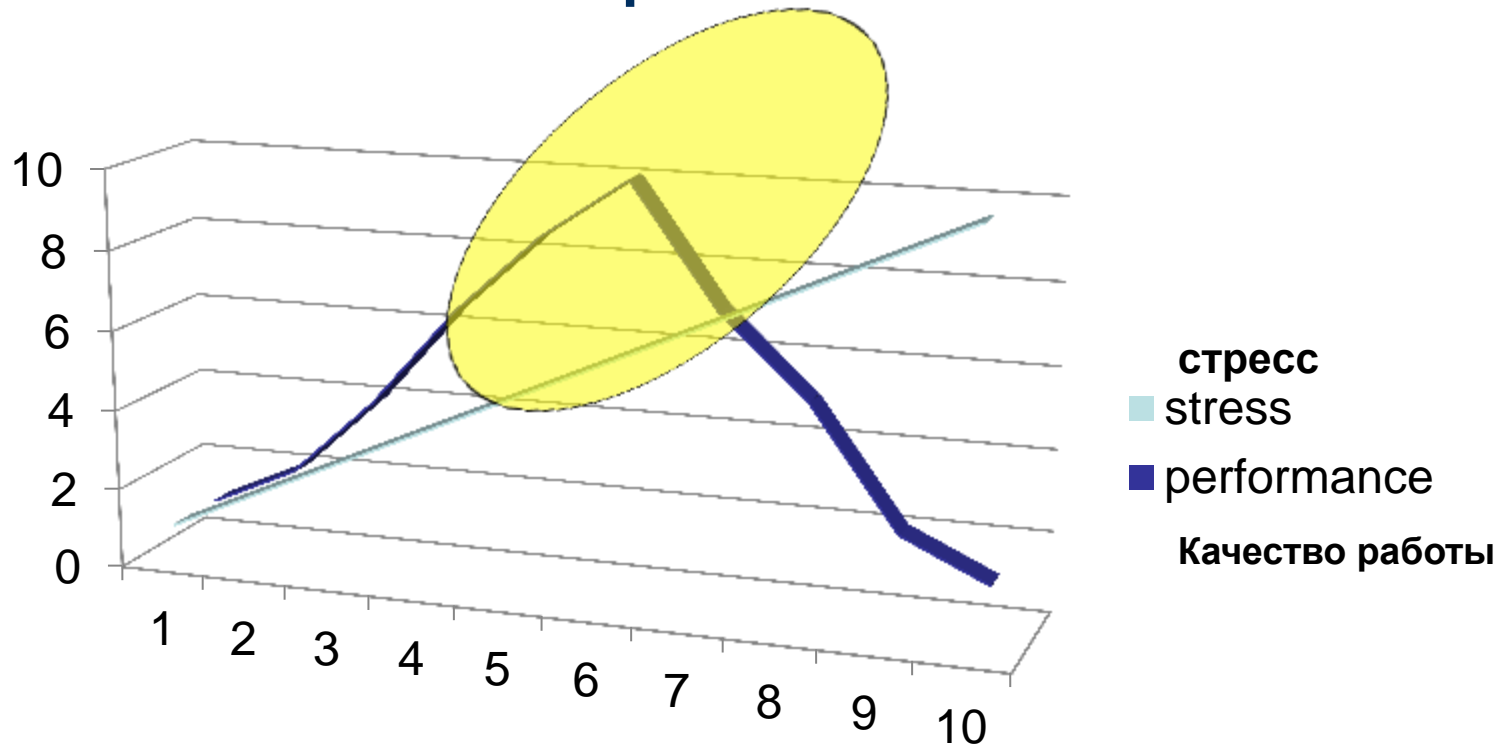
Обычный манекен очень эффективен Унифицированный пациент



Хорошая симуляция подразумевает управление стрессом



Хорошая симуляция подразумевает управление стрессом



Применение компьютерных технологий в симуляции



Потребности

- Несложная симуляция на легко транспортируемом оборудовании



Вопросы?



Выводы

- Большое разнообразие видов симуляции
- Поддержание уровня квалификации



Flinders
UNIVERSITY

inspiring achievement