

Волгоградский Государственный
Университет.

Институт естественных наук.
Кафедра психологии.

GUSTAV THEODOR FECHNER.

Густав Теодор Фехнер.

Выполнила:
Студентка 1
курса гр.
Псоз-151
Сарафанова Ю.
А.

Волгоград
2015.

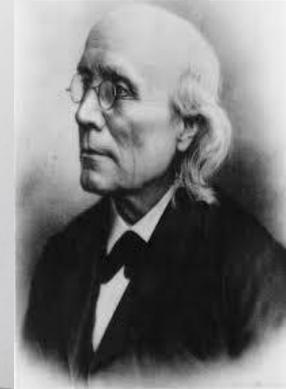
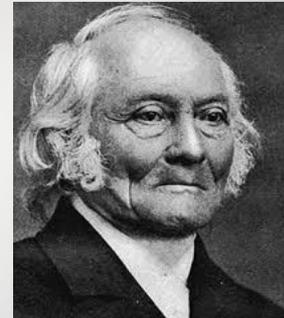
Преподаватель:
Курьшева О.В.

БИОГРАФИЯ.

❖ Г.Т.Фехнер-немецкий психолог, один из первых экспериментальных психологов, основоположник психофизиологии и психофизики.

❖ Дата рождения: 19 апреля 1801 г. Г.Зарки-Велки.

❖ Дата смерти: 18 ноября 1887 г. Г.Лейбциг. (86лет)





❖ В 1834 году становится профессором физики за исследования батареи гальванических элементов.



❖ В 1839 году, после травмы глаз, вызванной наблюдениями за Солнцем, уходит в отставку.

❖ Основная тема его поздних работ сводилась к вопросу о том, что тело и психика есть отражения одной реальности, однако и не сводятся друг к другу



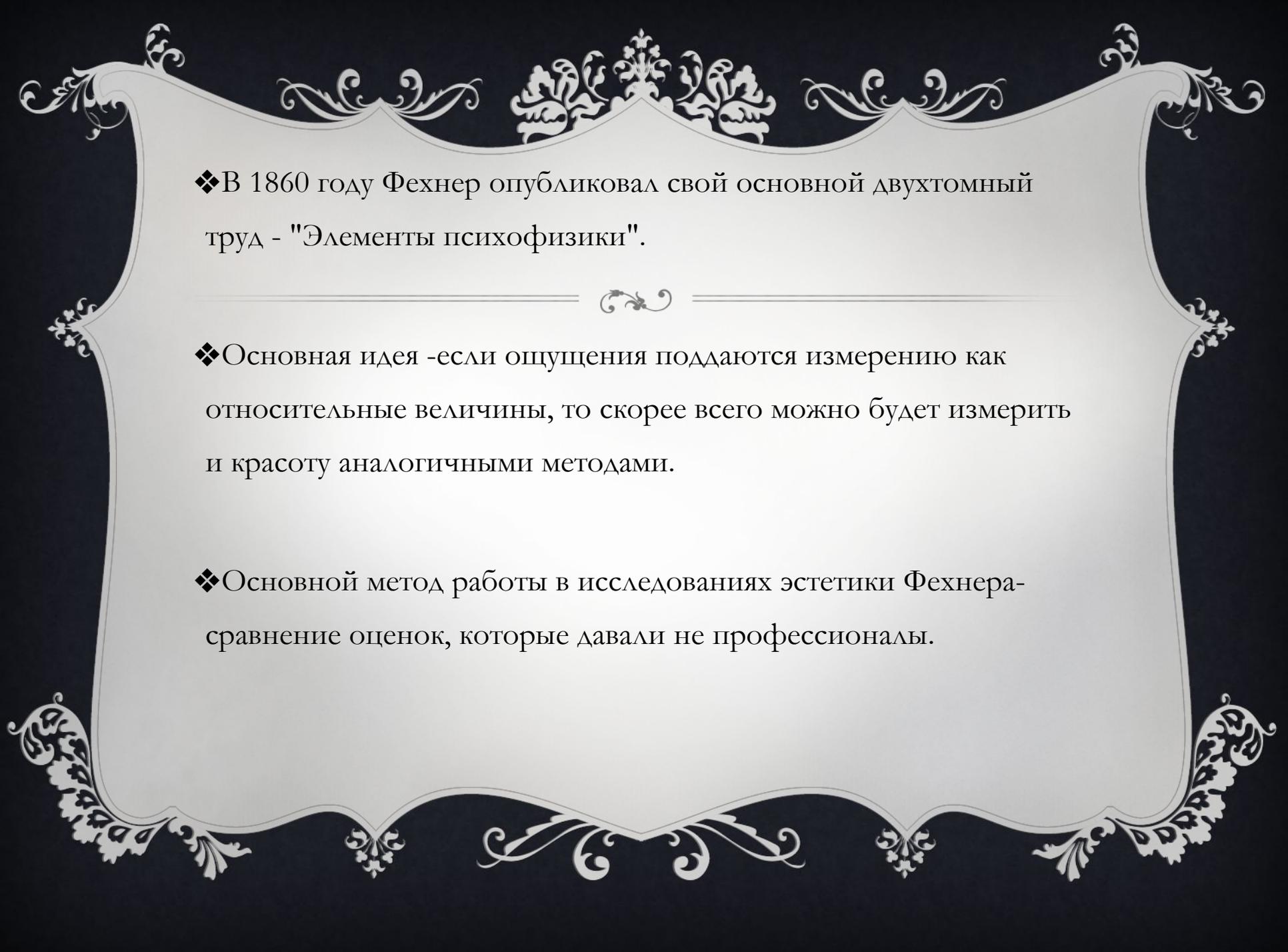
ВКЛАД Т.ФЕХНЕРА В ПСИХОЛОГИЮ.

- ❖ Фехнер известен как создатель эмпирического закона : интенсивность ощущения пропорциональна логарифму интенсивности раздражителя.
- ❖ Фехнер в 1860 году экспериментально выявил основной психофизический закон : Для того чтобы интенсивность ощущения могла увеличиться в арифметической прогрессии, стимул должен увеличиться в геометрической.



❖ Дробь Вебера и Закон Фехнера (иногда называемый законом Вебера-Фехнера) легли в основу психофизики и стали предметами ее изучения.

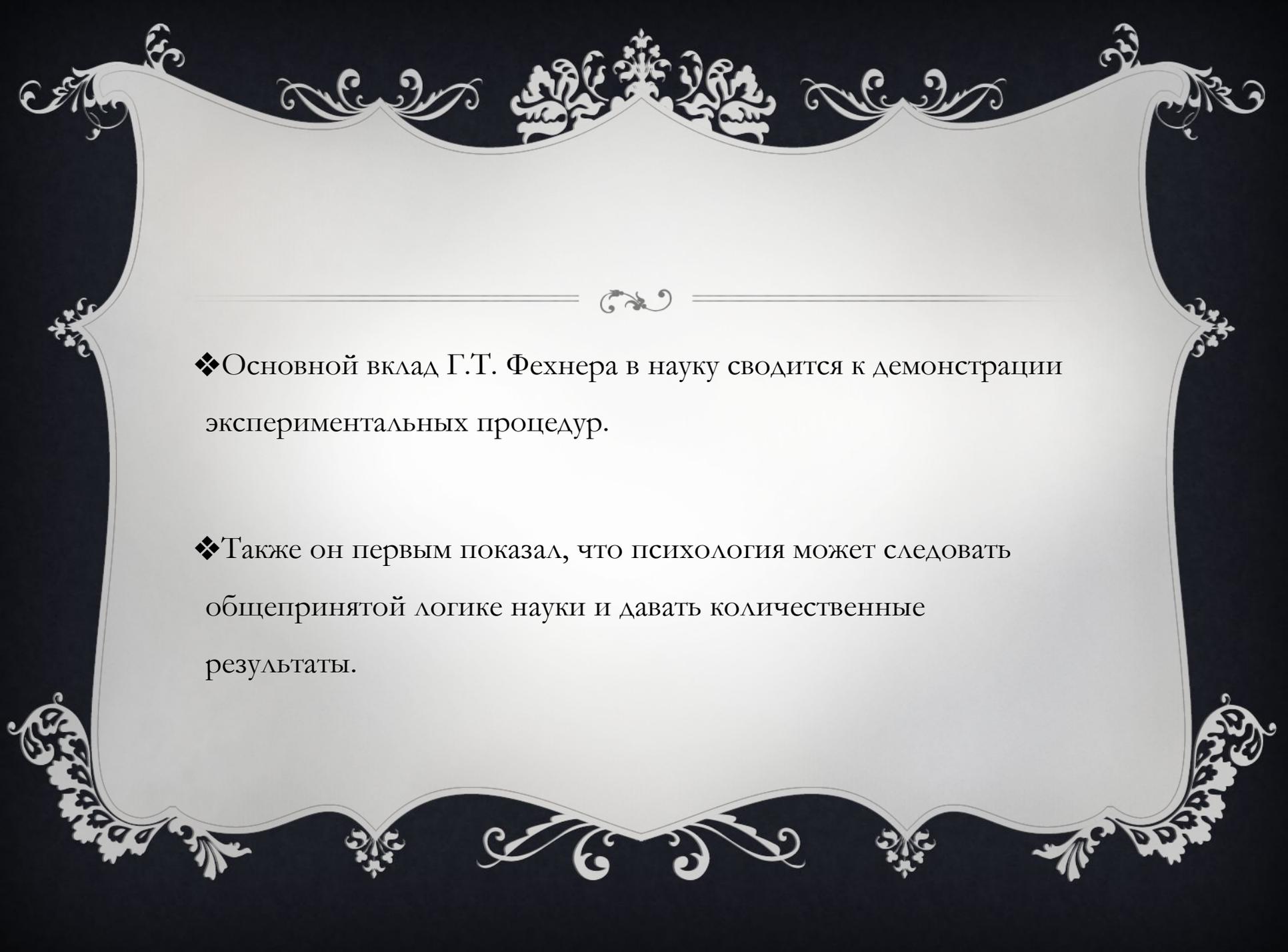




❖ В 1860 году Фехнер опубликовал свой основной двухтомный труд - "Элементы психофизики".

❖ Основная идея -если ощущения поддаются измерению как относительные величины, то скорее всего можно будет измерить и красоту аналогичными методами.

❖ Основной метод работы в исследованиях эстетики Фехнера - сравнение оценок, которые давали не профессионалы.



❖ Основной вклад Г.Т. Фехнера в науку сводится к демонстрации экспериментальных процедур.

❖ Также он первым показал, что психология может следовать общепринятой логике науки и давать количественные результаты.

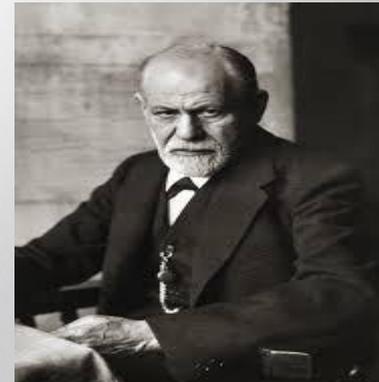
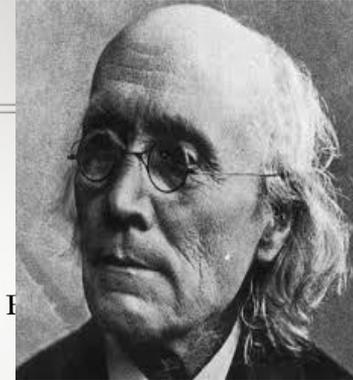
ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ.

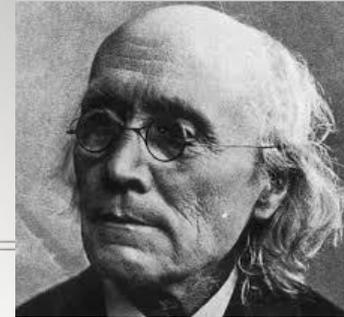
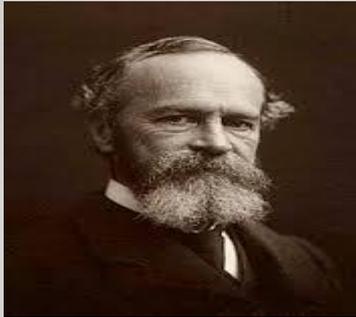
- ❖ В своей ранней работе о сновидениях Зигмунд Фрейд ссылался на одного ученого - им был Фехнер.
- ❖ Стоит отметить, что в популярной психологии за Фрейдом закреплено открытие бессознательного. Это естественно не так. О неосознаваемых процессах психики писали еще классические философы.
- ❖ Но именно Фехнер внес самый большой вклад в эту тему до Фрейда.

❖ Принцип удовольствия также впервые был выдвинут Фехнером.

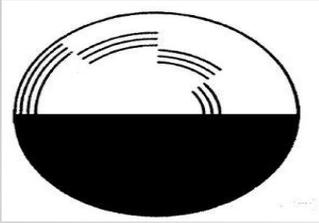
❖ Правда, в иной формулировке, чем у Фрейда.

❖ Стоит отметить, что принцип Фехнера был чем-то в духе
провозглашения личного выздоровления и метафизической
философской конструкцией





- ❖ Уильям Джеймс, основатель американской функциональной психологии, терпеть не мог работы Фехнера.
- ❖ Он считал, что психофизика это сотонинское угодые для ученых, которые не хотят видеть никаких психологических результатов.



- ❖ Фехнер открыл цветовой эффект, заключающийся в том, что мы видим цвета при определенном движении черного и белого.
- ❖ Фехнер ввел понятие медианы, которое на данные моменты используется в статистике и анализе данных.



- ❖ Фехнер считал, что если разрезать мозолистое тело, соединяющее 2 полушария, то мозга станет 2.
- ❖ 22 октября 1850 года, Фехнеру приснился его закон. С 2001 года психофизики стали называть этот день именем Фехнера.



- ❖ Фехнер признавал идеи о духовности всего мира. Эта концепция достаточно хорошо проработана в его статьях, (По сути, там говорится, что есть разные духи и все мы едины.).
- ❖ После своей болезни он опубликовал много необычных работ, в том числе и сборник о психологии растений.

