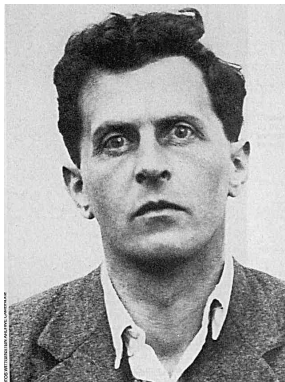


# Людвиг Витгенштейн



Людвиг Витгенштейн  
(1889–1951)

Значение слова есть его употребление в рамках  
языковой игры, а правила такой игры есть  
практика

*Философские исследования, 1953 г.*

# Пресуппозиции

Свет не горит

---

∴ Нужно поменять лампочку

# Пресуппозиции

Свет не горит

Свет не горит, когда нет электричества или перегорела лампочка

---

∴ Нет электричества или перегорела лампочка

# Пресуппозиции

Свет не горит

Свет не горит, когда нет электричества или перегорела лампочка

---

∴ Нет электричества или перегорела лампочка

Электричество есть

---

∴ Перегорела лампочка

# Пресуппозиции

Свет не горит

Свет не горит, когда нет электричества или перегорела лампочка

---

∴ Нет электричества или перегорела лампочка  
Электричество есть

---

∴ Перегорела лампочка  
Если лампочка перегорела, то, если хочешь, чтобы появился свет, нужно поменять лампочку

# Пресуппозиции

Свет не горит

Свет не горит, когда нет электричества или перегорела лампочка

---

∴ Нет электричества или перегорела лампочка

Электричество есть

---

∴ Перегорела лампочка

Если лампочка перегорела, то, если хочешь, чтобы появился свет, нужно поменять лампочку

---

∴ Если хочешь, чтобы появился свет, нужно поменять лампочку

# Пресуппозиции

Свет не горит

Свет не горит, когда нет электричества или перегорела лампочка

---

∴ Нет электричества или перегорела лампочка

Электричество есть

---

∴ Перегорела лампочка

Если лампочка перегорела, то, если хочешь, чтобы появился свет, нужно поменять лампочку

---

∴ Если хочешь, чтобы появился свет, нужно поменять лампочку

Я хочу, чтобы появился свет

# Пресуппозиции

Свет не горит

Свет не горит, когда нет электричества или перегорела лампочка

---

∴ Нет электричества или перегорела лампочка  
Электричество есть

---

∴ Перегорела лампочка  
Если лампочка перегорела, то, если хочешь, чтобы появился свет, нужно поменять лампочку

---

∴ Если хочешь, чтобы появился свет, нужно поменять лампочку

Я хочу, чтобы появился свет

---

∴ Нужно поменять лампочку



# Злоупотребление модальностями

Ежедневное употребление черники продлевает жизнь

# Злоупотребление модальностями

Ежедневное употребление черники продлевает жизнь

---

∴ Нужно ежедневно употреблять чернику

# Злоупотребление модальностями

Ежедневное употребление черники продлевает жизнь

Я хочу продлить свою жизнь

---

∴ Нужно ежедневно употреблять чернику

# Злоупотребление модальностями

Ежедневные употребление навоза продлевает жизнь

Я хочу продлить свою жизнь

---

∴ Нужно ежедневно употреблять навоз

# Апелляции к авторитету

Потребление сладкого неизбежно приводит к кариесу

## Апелляции к авторитету

Потребление сладкого неизбежно приводит к кариесу  
Кариес для меня неприемлем

## Апелляции к авторитету

Потребление сладкого неизбежно приводит к кариесу  
Кариес для меня неприемлем

---

∴ Я должен воздержаться от потребления сладкого

# Апелляции к авторитету

Британские ученые считают, что потребление сладкого неизбежно приводит к кариесу

Кариес для меня неприемлем

---

∴ Я должен воздержаться от потребления сладкого



## Апелляции к авторитету

Британские ученые считают, что потребление сладкого неизбежно приводит к кариесу

---

∴ Потребление сладкого неизбежно приводит к кариесу  
Кариес для меня неприемлем

---

∴ Я должен воздержаться от потребления сладкого

## Апелляции к авторитету

Британские ученые считают, что X

---

$\therefore$  X

## Апелляции к авторитету

X утверждает Y  
X обладает качеством Z

---

∴ Y – истинно

«Какие взгляды на архитектуру может высказать мужчина без прописки? Пойманный с поличным, он сознается и признает себя побеждённым. И вообще, разве нас может интересовать мнение человека лысого, с таким носом? Пусть сначала исправит нос, отрастит волосы, а потом и выскажется»

*Михаил Жванецкий*

$X$  есть  $Y$

$X$  обладает качеством  $Z$

---

$\therefore Y$  – ложно

X утверждает, что соседи облучают его через розетку

X утверждает, что соседи облучают его через розетку  
X – пациент психиатрической больницы с бредовыми  
идеями

X утверждает, что соседи облучают его через розетку  
X – пациент психиатрической больницы с бредовыми  
идеями

---

∴ Соседи не облучают X через розетку





# Оценочные суждения

Есть раков – отвратительно

---

∴ Не следует есть раков

# Оценочные суждения

Есть раков – отвратительно

Не следует делать отвратительных вещей

---

∴ Не следует есть раков

# Защитные термины

Все тела падают на землю

Камень – это тело

---

∴ Камень упадет на землю

# Защитные термины

Почти все тела падают на землю

Камень – это тело

---

∴ Камень упадет на землю

# Ambiguity

# Циклические рассуждения

Алиса: — Откуда я знаю, что вам можно доверять?

# Циклические рассуждения

Алиса: — Откуда я знаю, что вам можно доверять?

Джон: — Вот поручительство Боба.



# Циклические рассуждения

- Алиса: — Откуда я знаю, что вам можно доверять?
- Джон: — Вот поручительство Боба.
- Алиса: — Но почему мне следует доверять Бобу?

## Циклические рассуждения

- Алиса: — Откуда я знаю, что вам можно доверять?
- Джон: — Вот поручительство Боба.
- Алиса: — Но почему мне следует доверять Бобу?
- Джон: — Уверяю вас, он честнейший человек!

# Циклические рассуждения

Если  $X$  доверяет  $Y$ , а  $Y$  доверяет  $Z$ , то  $X$  должен до-  
верять  $Z$

# Циклические рассуждения

Если  $X$  доверяет  $Y$ , а  $Y$  доверяет  $Z$ , то  $X$  должен до-  
верять  $Z$

Боб доверяет Джону

# Циклические рассуждения

Если  $X$  доверяет  $Y$ , а  $Y$  доверяет  $Z$ , то  $X$  должен доверять  $Z$

Боб доверяет Джону

---

$\therefore$  Если Алиса доверяет Бобу, то Алиса должна доверять Джону

## Циклические рассуждения

Если  $X$  доверяет  $Y$ , а  $Y$  доверяет  $Z$ , то  $X$  должен доверять  $Z$

Боб доверяет Джону

---

∴ Если Алиса доверяет Бобу, то Алиса должна доверять Джону

Джон доверяет Бобу

## Циклические рассуждения

Если  $X$  доверяет  $Y$ , а  $Y$  доверяет  $Z$ , то  $X$  должен доверять  $Z$

Боб доверяет Джону

---

$\therefore$  Если Алиса доверяет Бобу, то Алиса должна доверять Джону

Джон доверяет Бобу

Если  $A$  доверяет  $B$ , а  $B$  доверяет  $C$ , то  $A$  должен доверять  $C$

## Циклические рассуждения

Если  $X$  доверяет  $Y$ , а  $Y$  доверяет  $Z$ , то  $X$  должен доверять  $Z$

Боб доверяет Джону

---

$\therefore$  Если Алиса доверяет Бобу, то Алиса должна доверять Джону

Джон доверяет Бобу

Если  $A$  доверяет  $B$ , а  $B$  доверяет  $C$ , то  $A$  должен доверять  $C$

---

$\therefore$  Если Алиса доверяет Джону, то Алиса должна доверять Бобу



## Циклические рассуждения

Если  $X$  доверяет  $Y$ , а  $Y$  доверяет  $Z$ , то  $X$  должен доверять  $Z$

Боб доверяет Джону

---

$\therefore$  Если Алиса доверяет Бобу, то Алиса должна доверять Джону

Джон доверяет Бобу

Если  $A$  доверяет  $B$ , а  $B$  доверяет  $C$ , то  $A$  должен доверять  $C$

---

$\therefore$  Если Алиса доверяет Джону, то Алиса должна доверять Бобу

---

$\therefore$  Если вы доверяете Джону, то Алиса доверяет Джону

# Скользкий путь

У Джона нет бороды

# Скользкий путь

У Джона нет бороды

Если у человека нет бороды, то за один день без бритья бороды не появится

# Скользкий путь

У Джона нет бороды

Если у человека нет бороды, то за один день без бритья бороды не появится

---

$\therefore$  У Джона завтра не будет бороды

## Скользкий путь

У Джона нет бороды

Если у человека нет бороды, то за один день без бритья бороды не появится

---

∴ У Джона завтра не будет бороды

Если у человека нет бороды, то за один день без бритья бороды не появится

## Скользкий путь

У Джона нет бороды

Если у человека нет бороды, то за один день без бритья бороды не появится

---

∴ У Джона завтра не будет бороды

Если у человека нет бороды, то за один день без бритья бороды не появится

---

∴ У Джона послезавтра не будет бороды

## Скользкий путь

У Джона нет бороды

Если у человека нет бороды, то за один день без бритья бороды не появится

---

∴ У Джона завтра не будет бороды

Если у человека нет бороды, то за один день без бритья бороды не появится

---

∴ У Джона послезавтра не будет бороды

...

## Скользкий путь

У Джона нет бороды

Если у человека нет бороды, то за один день без бритья бороды не появится

---

∴ У Джона завтра не будет бороды

Если у человека нет бороды, то за один день без бритья бороды не появится

---

∴ У Джона послезавтра не будет бороды

...

---

∴ У Джона никогда не будет бороды



# Скользкий путь

Не существует самого большого четного числа

# Скользкий путь

Число 2 четно

# Скользкий путь

Число 2 чётно

Если  $X$  чётно, то  $X+2$  больше  $X$  и чётно

## Скользкий путь

Число 2 четно

Если  $X$  четно, то  $X+2$  больше  $X$  и четно

---

$\therefore$  Число 4 четно и больше 2

## Скользкий путь

Число 2 чётно

Если  $X$  чётно, то  $X+2$  больше  $X$  и чётно

---

$\therefore$  Число 4 чётно и больше 2

Если  $X$  чётно, то  $X+2$  больше  $X$  и чётно

## Скользкий путь

Число 2 четно

Если  $X$  четно, то  $X+2$  больше  $X$  и четно

---

$\therefore$  Число 4 четно и больше 2

Если  $X$  четно, то  $X+2$  больше  $X$  и четно

---

$\therefore$  Число 6 четно и больше 4

# Скользкий путь

Число 2 четно

Если  $X$  четно, то  $X+2$  больше  $X$  и четно

---

$\therefore$  Число 4 четно и больше 2

Если  $X$  четно, то  $X+2$  больше  $X$  и четно

---

$\therefore$  Число 6 четно и больше 4

...

# Скользкий путь

Число 2 четно

Если  $X$  четно, то  $X+2$  больше  $X$  и четно

---

∴ Число 4 четно и больше 2

Если  $X$  четно, то  $X+2$  больше  $X$  и четно

---

∴ Число 6 четно и больше 4

...

---

∴ Для любого четного числа  $X$  есть четное число, большее его и четное

---

∴ Не существует самого большого четного числа