


Урок № 9

Тема урока:
Мир как единое целое



План

1. Мир как единое целое. Взаимосвязь явлений и процессов бытия.
 2. Универсальные связи бытия.
Принципы целостности и системности.
 3. Принцип детерминизма. Исторические формы детерминизма.
 4. Связи детерминации.
- 

Различные природные процессы и явления взаимосвязаны друг с другом



Понятие «космос» в древнегреческой философии



Взаимосвязанное,
организованное и
упорядоченное бытие



Идея всеобщей взаимосвязи явлений и процессов бытия

Входила в науку и
философию
достаточно долго

Вызывала и
вызывает
множество споров

До сих пор имеет
своих противников и
сторонников



“Все тела притягиваются друг к другу с силой, прямо пропорциональной произведению масс и обратно пропорциональной квадрату расстояния между ними”.

Мир является единым целым, потому что все его элементы связаны между собой силами гравитации (притяжения)

Причудливые и замысловатые связи



Связь между
количеством кошек в
данной местности и
урожаем клевера

?



Клевер
опыляется
шмелями



Полевые мыши
разрушают гнёзда
шмелей

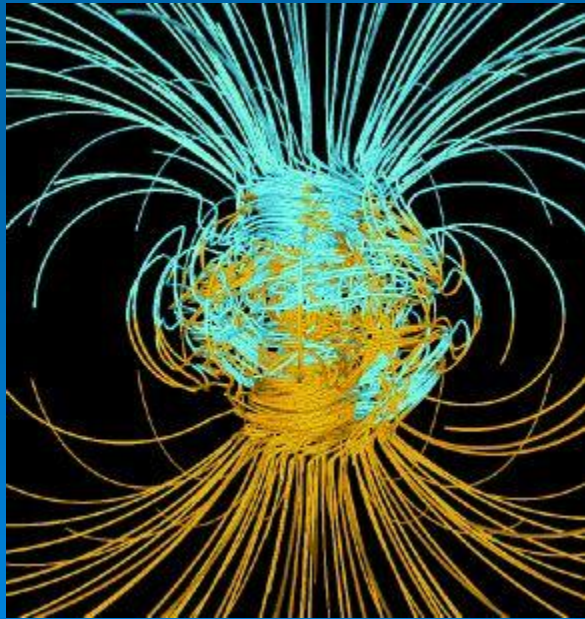


Кошки, истребляя мышей,
защищают тем самым
клевер

Неорганическая природа

Связи:

- механические
- физические
- химические



Взаимодействие
магнитных полей

Живая природа

Биологические связи



Внутривидовые
отношения



Межвидовые
отношения

Общественная жизнь

- Производственные
- Классовые
- Семейные
- Родственные
- Национальные
- Государственные
- Международные

СВЯЗИ





Александр Георгиевич
Спиркин
1918-2004

Советский и российский
философ

«В мире нет ничего стоящего особняком. Любой предмет – звено в бесконечной цепи, соединённое как бы «крючками» с окружающими звеньями. И эта вселенская цепь нигде не разорвана: она объединяет все предметы и процессы мира в единое целое, она носит всеобщий характер. В бесконечной паутине связей – жизнь мира, его история».

Универсальные связи бытия

Структурные связи

Общее устройство и организованность бытия

- Единичное и общее
- Простое и сложное
- Часть и целое
- Конечное и бесконечное
- Форма и содержание
- Сходство и различие

Связи детерминации

Причинно-следственные связи

- Явление и сущность
- Причина и следствие
- Случайность и необходимость
- Возможность и действительность

Универсальные связи выражаются
через понятия,
называемые философскими
категориями

Философские категории



Наиболее общие понятия,
охватывающие не отдельные
стороны мира, а весь мир в
целом

Краткие определения философских категорий

Сущность

Главное в предмете, то, что определяет его

Явление

Внешнее проявление характеристик предмета

Единичное

Категория, выражающая
уникальность,
неповторимость предмета

Общее

Категория, выражающая
нечто единое в ряде
предметов

Причина

Явление, которое вызывает
к жизни другое явление

Следствие

Результат действия
причины

Случайность

То, что может как
произойти, так и не
произойти

Необходимость

То, что обязательно должно
произойти

**Действитель-
ность**

Всё реально
существующее

Возможность

То, что может возникнуть
при определённых
условиях

Часть и целое

Часть

Составной компонент
чего-либо

Целое

Нечто единое

Целое

>

Сумма частей

?

Составные части в единое целое
объединяют

СВЯЗИ

**Принцип
целостности**



Новый компьютер



Компьютер в разобранном виде

Принцип системности

Система

Упорядоченное
множество
взаимосвязанных
элементов,
обладающих
структурой и
организацией

Элемент

Простейшая,
неделимая
далее
составная
часть
сложного
объекта

Структура

Относительно
устойчивый вид
связи
элементов
сложного
целого

Системный подход



В настоящее время разработка и производство сложных технических систем – компьютеров и информационных сетей, радиолокаторов и мобильной связи – опираются на **системный подход**.

Детерминизм



Философская концепция, предполагающая обусловленность одних явлений другими явлениями

Фундаментальные принципы детерминизма

Принцип причинности

Принцип закономерности

Исторические формы детерминизма

- Кармический детерминизм
- Теологический детерминизм
- Механистический детерминизм
- Номологический детерминизм
- Статистический (вероятностный)
детерминизм

Кармический детерминизм

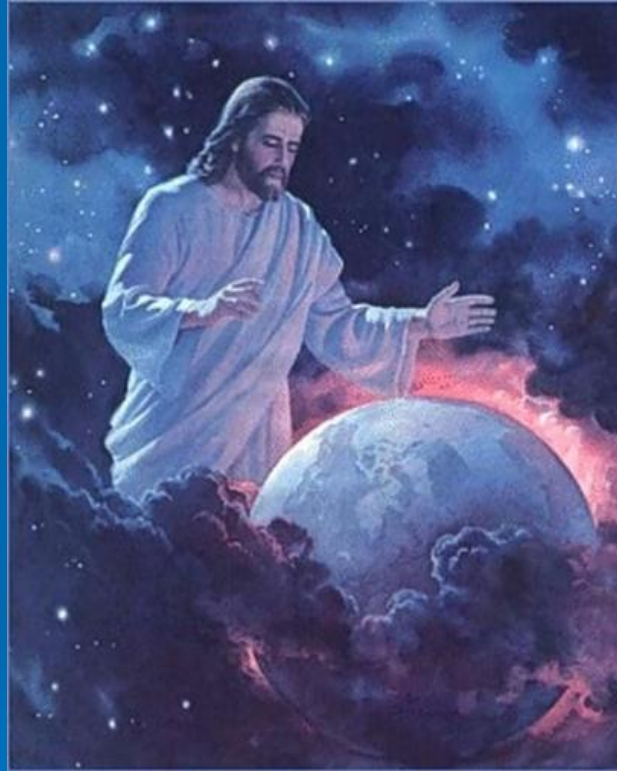
Основан
на учении
о карме



Характерен
для
буддизма,
йоги и других
школ
индийской
философии

Теологический детерминизм

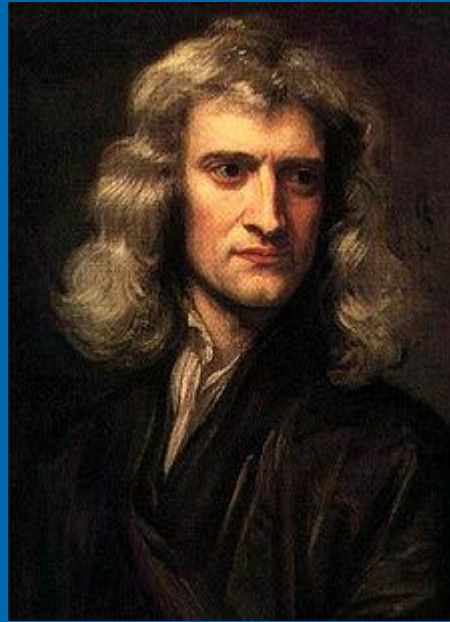
Бог –
причина
всех
событий



Характерен
для
христианской
и исламской
философии
Средних
веков

Механистический детерминизм

Причинно-
следственные
связи
действуют
жёстко,
постоянно и
однозначно



Исаак Ньютон
1643-1727

Был
распространён
в Новое время

Номологический детерминизм

Признаётся
закономерность
и отвергается
причинность

Характерен для
некоторых
течений
современной
западной
философии

Статистический детерминизм



Вернер Гейзенберг

1901-1976

Немецкий физик-теоретик



Эрвин Шрёдингер

1887-1961

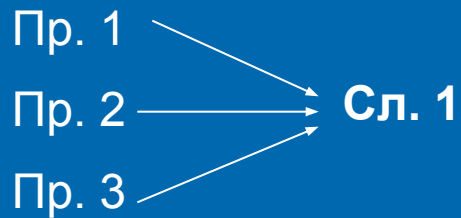
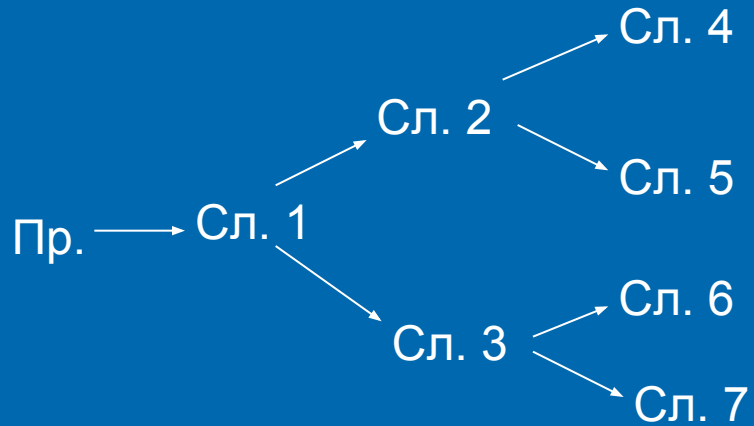
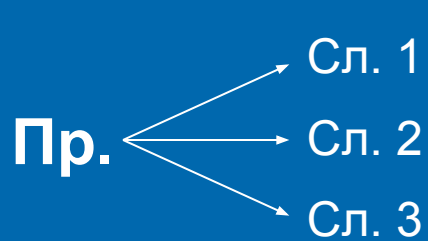
Австрийский физик-теоретик

Причина и следствие связаны вероятностно.

Допускаются случайности и неопределённости.

Причина может породить определённое следственное поле, в рамках которого она реализуется.

Связи детерминации



Пр. → Сл. 1 = Пр. 2 → Сл. 2 = Пр. 3 → Сл. 3 = Пр. 4...

