

# Философия – как жизненный путь человека.

---

Подготовлено учителем старших классов : Белкановым М.  
В.

# ТЕМА 4. ФИЛОСОФСКОЕ ПОНИМАНИЕ МИРА (ОНТОЛОГИЯ) 17

---

- Наша с вами цель :  
Изучить данные темы :
  1. Бытие и материя.
  2. Основные структурные уровни материи.
  3. Движение как способ существования материи.
  4. Пространство и время как атрибуты материи.

# Бытие и материя

---

Учить определения :

**1. Термином «бытие», обозначают совокупную реальность, т.е. все, что существует.**

Так же основными формами бытия являются:

- бытие природы, ее вещей, процессов, состояний, а также бытие вещей и процессов, произведенных человеком;
- бытие человека, включающее его биологическую, природную сущность, общую для всех живых существ.

# Не забываем что!!!

- К бытию человека также относят переживания, эмоции, мысли, характер, волю, т.е. то, что раньше называли душой, а теперь называют «психикой»;
- 
- - бытие духовного, включающее в себя нравственные, религиозные, этические, политические, правовые идеи, нормы, ценности, идеалы, т.е. духовное богатство цивилизации и культуры;
  - - бытие социального, включающее явления и процессы, происходящие в обществе, в социальном пространстве и историческом времени.

# Вспомним из прошлого урока...

---

- Все существующее – это и есть мир, к которому мы принадлежим. Выделяя главные сферы бытия (природу, сознание, общество), человек постоянно задает себе вопрос: есть ли некая общая основа бытия, то, что объединяет все его сферы? Можно ли говорить о единстве всего бесконечного многообразия мира?

# Общие признаки материи.

---

- **Общим признаком материи : является ее свойство быть объективной реальностью, существовать независимо от нашего сознания.**
- Материю, как таковую, нельзя видеть, осязать, пробовать на вкус. То, что люди видят, осязают, есть определенные виды материи, конкретные формы ее проявления. Материя представляет собой лишь общее понятие, которое выражает действительное бытие вещей.

# Основные структурные уровни материи.

---

- Выучить :
- **Микроэлементарный уровень**, т.е. уровень существования и взаимодействия элементарных частиц.
- **Атомный уровень** — существование и взаимодействие атомов.
- **Молекулярный уровень** – образование молекул из атомов и их взаимодействие.  
**Макроскопический уровень** – существование твердых, жидких, газообразных тел, которые формируются из молекул и воспринимаются органами чувств. **Космический уровень** – звезды, планеты, звездные системы, галактики.
- Усложнение молекул постепенно привело к образованию органических соединений и появлению жизни, т.е. биологического уровня материи.
- Высшим структурным уровнем материи является : **социальный уровень**, т.е. человеческое общество, цивилизация.

- Каждый уровень материи – будь то космическая система, атом, молекула, живой организм – качественно своеобразен и имеет свою специфику, но между различными уровнями имеется связь. Простые уровни входят и содержатся в более сложных. Однако высшие формы организации материи не включаются в низшие.
- 

### Важно знать!!!

- Одним из свойств материи является ее **неуничтожимость**, которая проявляется в **конкретных законах сохранения** устойчивости материи в процессе ее изменения. Это закон **сохранения и превращения энергии**, закон сохранения массы, заряда и многие другие законы.



# Так же важно знать!!!

---

- **Движение это способ существования материального мира. Мир без движения существовать не может.**
- **Движение несотворимо и неуничтожимо. Оно не вносится в мир извне, а является самодвижением материального мира, т.е. оно внутренне присуще материи.**

# Виды движения

---

- Выучить, записать в тетрадь :
- неживой природе присущи **механические, физические, химические** формы движения;
- живой природе – **биологическая** форма;
- обществу – **социальная** форма движения.

- Так же важно помнить!!!

Движение в применении к материи – это любое изменение вообще.

Понятие «движение» противоположно понятию «покой». Движение абсолютно, покой относителен. Покой относителен, во-первых, потому, что любой предмет, находящийся в пространстве, покоится по отношению к одной системе координат и движется по отношению к другой системе

Во-вторых, покой относителен и в смысле его временности. Состояние покоя любой системы рано или поздно нарушается. До тех пор, пока предмет остается собою, он находится в относительном покое, но со временем любой предмет меняется и даже исчезает.

- 4. Пространство и время, как и движение – атрибуты материи. В мире нет ничего, кроме движущейся материи, и движущаяся материя не может существовать иначе, как в пространстве и времени. Все предметы имеют определенную протяженность в пространстве, расположены в определенном порядке. Порядок сосуществования этих предметов образует структуру пространства.
- 

- Время характеризует смену состояний предметов, длительность процессов. Каждое состояние представляет собой последовательное звено процесса. Порядок смены этих звеньев образует структуру времени.

- Так же не забываем что : пространство и время обладают своими особенностями:
  - - пространство имеет три измерения (длину, ширину, высоту), а время лишь одно – направление от прошлого через настоящее к будущему;
- 

- - пространство и время бесконечны, как бесконечен материальный мир, и вместе с тем прерывисты, т.е. разделены на отдельные промежутки, отрезки.
- Единство пространства, времени и движущейся материи блестяще доказывает теория относительности.
- Частная теория относительности, созданная трудами **Лоренца, Эйнштейна, Пуанкаре, Минковского**, доказывает взаимосвязь пространства и времени с материей.
- Общая теория относительности, созданная Эйнштейном, дополняет частную, доказывая принцип эквивалентности ускорения и тяготения.

# Ответить на вопросы в тетради

---

- 1) Что означает понятие МАТЕРИЯ?
- 2) Что означает время как философская категория?
- 3) Какое познание основано на ощущении?
- 4) Отметьте формы, в которых осуществляется логическое познание
  - А) понятие
  - Б) умозаключение
  - В) представление
  - Г) восприятие

# Ребят так же итоговые оценки за 16.12.2020

- Макарчук Юлия : 4/4 (ср. балл 3.86)
- Етушенко Макар : 4/4 (ср. балл 3.41)
- Синина Мария : 3/2 (ср. балл 2.63)
- Муров Максим 4/5 (ср. балл 4.32)
- Мичурин Влад 3/3 (ср. балл 3.12)
- Маркин Максим 5/5 (ср. балл 4.32)
- Еремина Екатерина 4/3 (ср. балл 3.13)
- Артемьева Наталья 5/4 (ср. балл 4.00)