

Презентация на тему *иерархия структур материи*

Подготовил Гладышев Михаил
Студент группы РТ-11

Что же такое материя?

- **Матэ́рия** (от лат. **māteria** «вещество») — объективная реальность, содержимое пространства, одна из основных категорий науки и философии, объект изучения **физики**.

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ МАТЕРИИ

- Адронное вещество
- Барионное вещество
- Антивещество

- Тёмная материя.
- Тёмная энергия.

Окружающий мир

- Микромир – Вакуум, элементарные частицы, ядра, Атомы, молекулы, Клетки
- Макромир – макротела (вещества), вид, популяция, биосфера
- Мегамир – планета, звезда, Галактика, метагалактика, вселенная

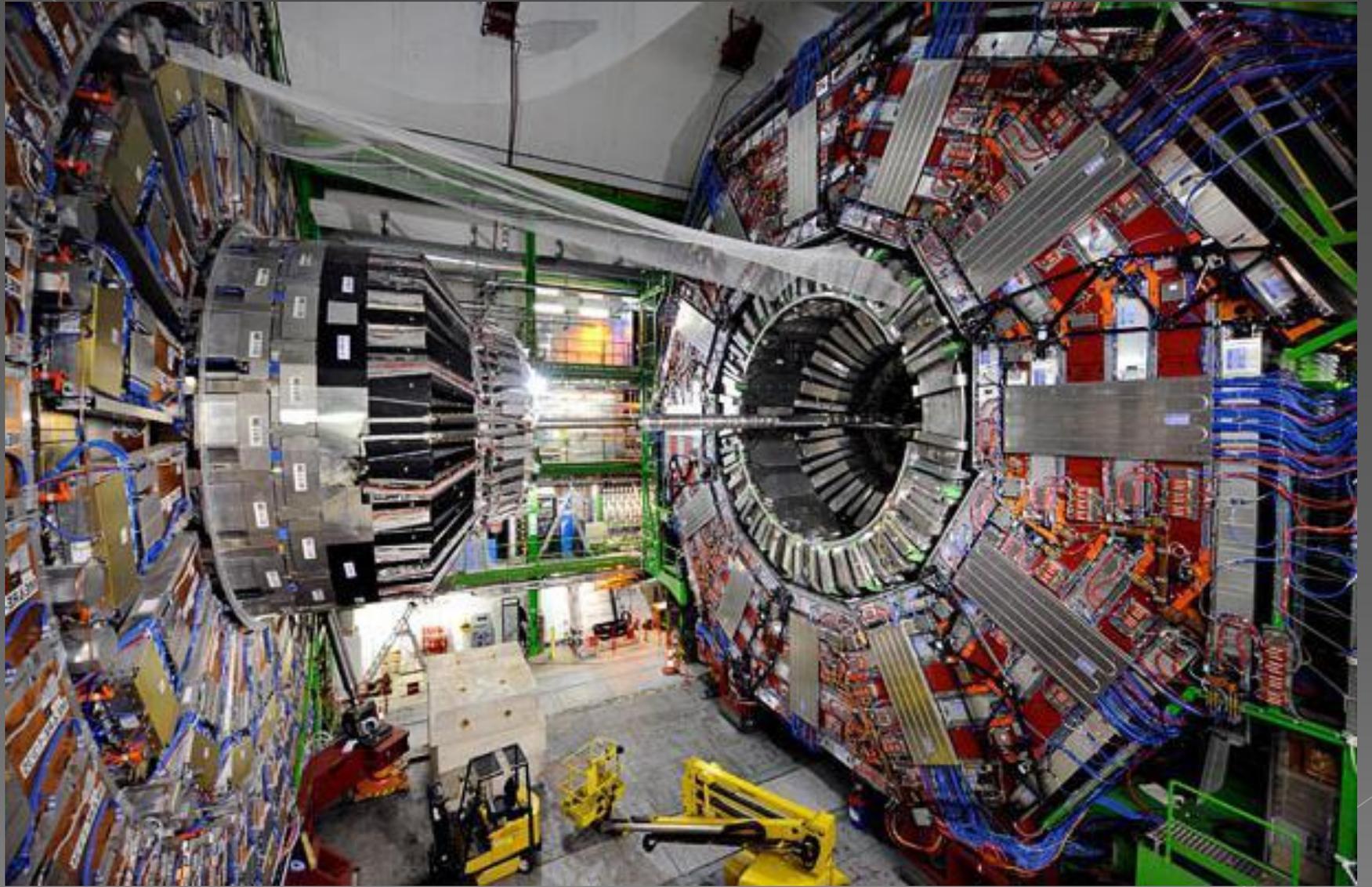
○ Так почему масса не является характеристикой материи?

○ Масса-пространство

Большой адронный коллайдер







Спасибо за внимание