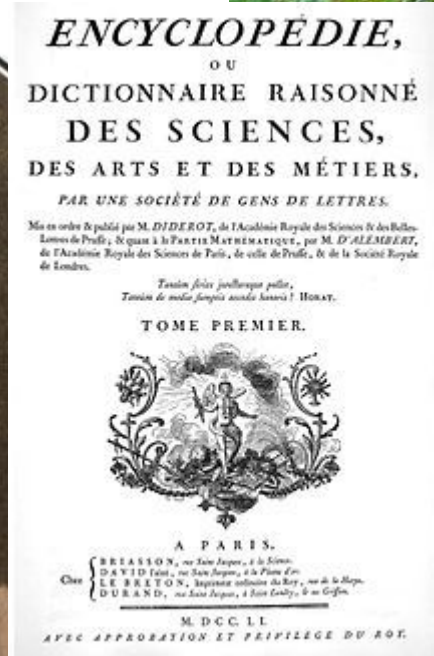


A photograph of a wooden boardwalk winding through a dense forest of large ferns. The path is made of light-colored wooden planks and curves through the lush greenery. The ferns are various sizes and shades of green, creating a vibrant and textured background. The lighting is soft, suggesting a shaded forest environment.

Определение понятия

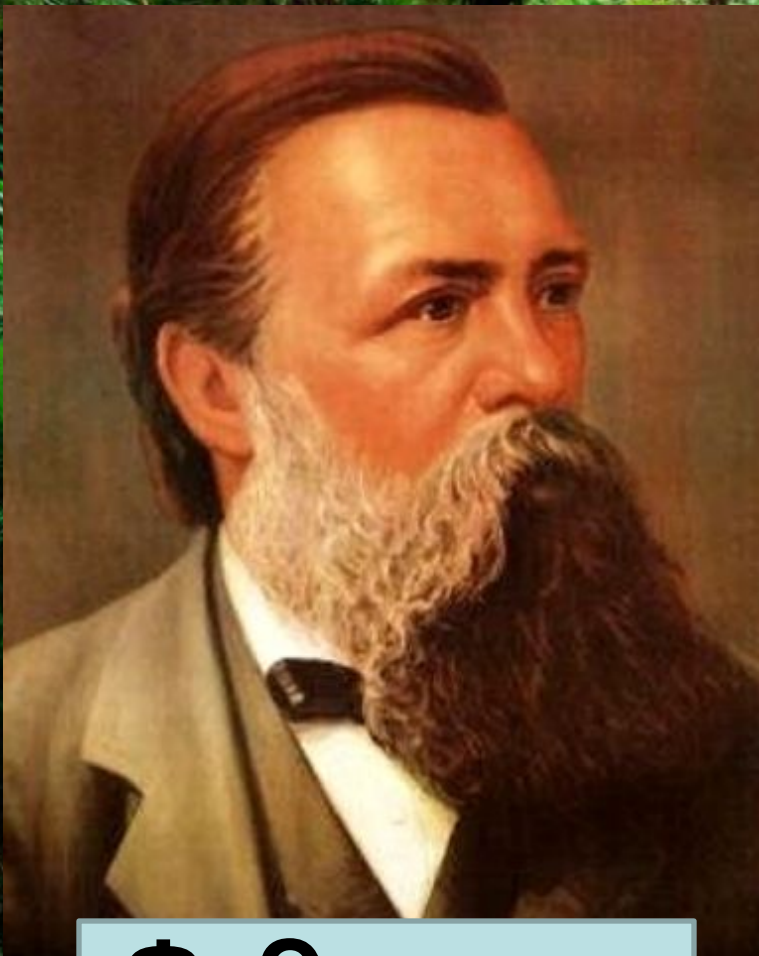
«ЖИЗНЬ»



Французские
учёные –
материалисты и
философы
характеризовали
«жизнь» как
состояние
противоположное
смерти.

«Энциклопедия, или Толковый
словарь наук, искусств и
ремёсел» 1751-1780г.г.

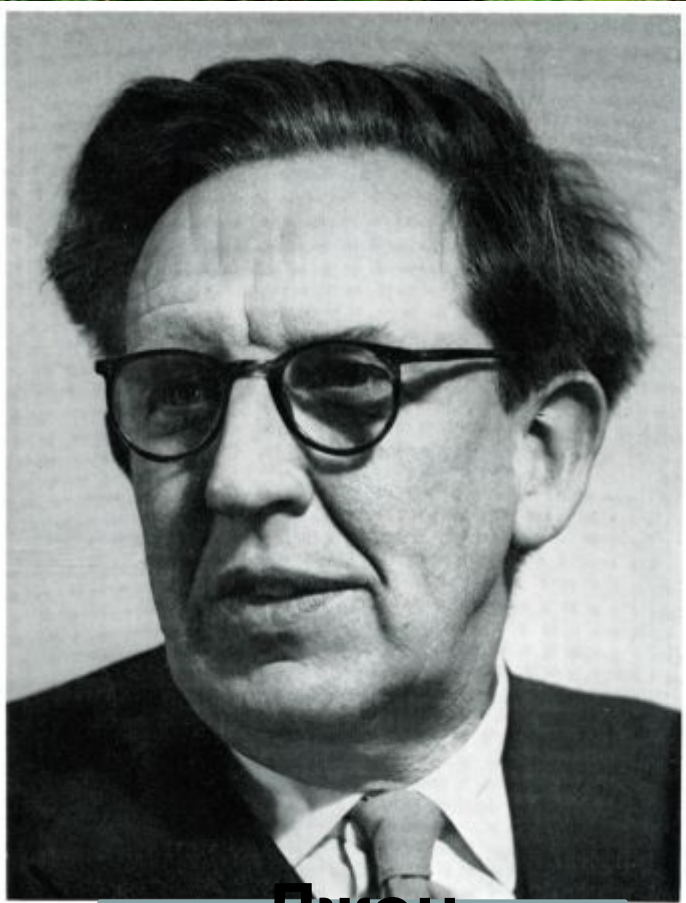
Д. Дидро



Ф. Энгельс

- Жизнь – это способ существования белковых тел, существенным моментом которого является постоянный обмен веществ с окружающей их внешней природой. Причём с прекращением этого обмена веществ прекращается и жизнь, что приводит к разложению белка.

«Диалектика природы» 1883г.



Джон
Бернал

- Жизнь – это особое проявление живой материи, возникшее в ходе биопоэза.
- Биопоэз – процесс появления живых клеток в результате химической эволюции на Земле.

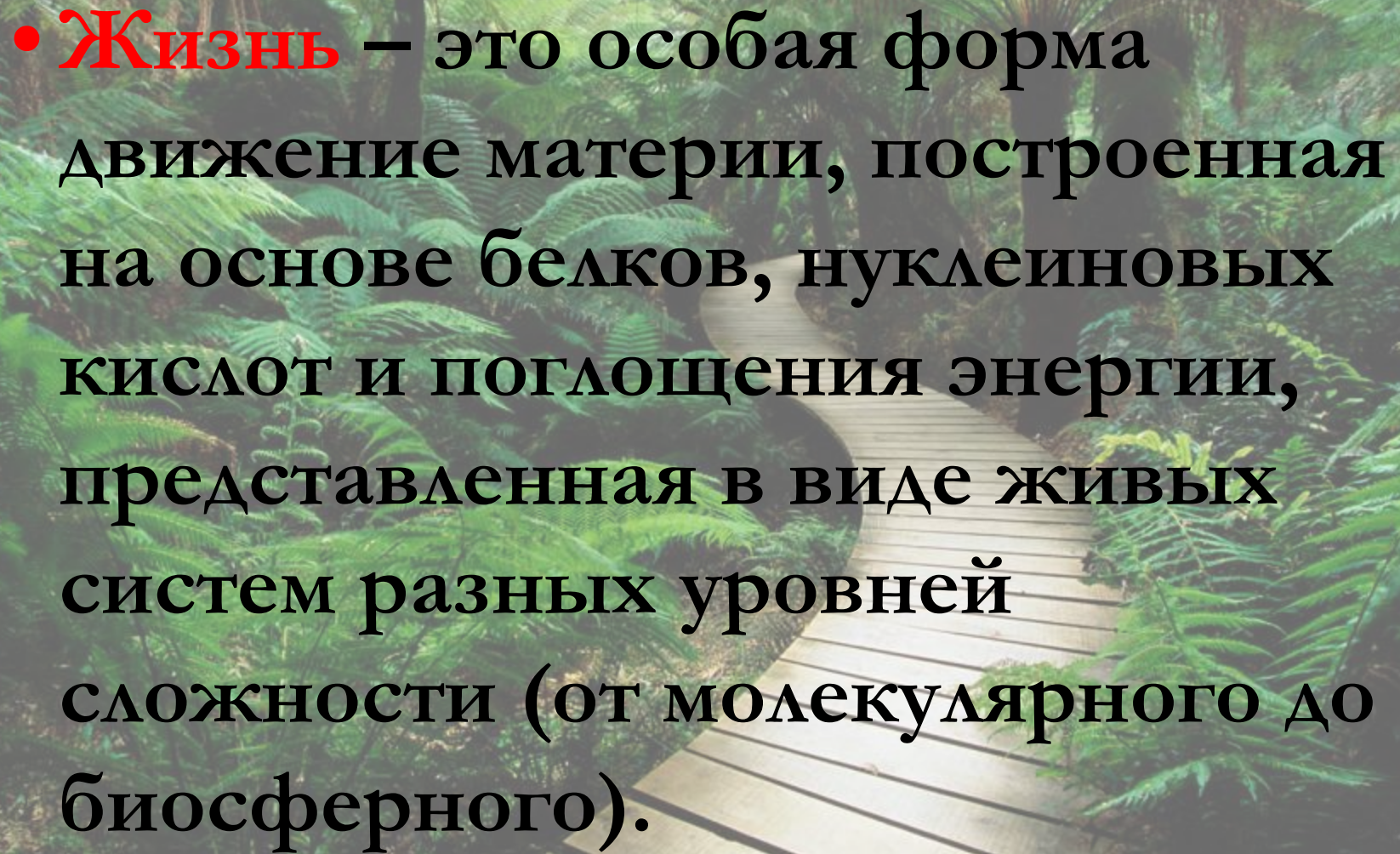
Хиральная чистота живой материи



Луи Пастер открыл оптическую изомерию химических соединений.

Хиральность – способность молекул существовать в двух зеркально противоположных формах. Все белки и их производные содержат «левые» аминокислоты, а нуклеиновые кислоты- только «правые» сахара.



- 
- **Жизнь** – это особая форма движение материи, построенная на основе белков, нуклеиновых кислот и поглощения энергии, представленная в виде живых систем разных уровней сложности (от молекулярного до биосферного).