

Топ 10 гипотез, перевернувших мир

Во все времена существовали личности, чьи идеи, теории и гипотезы для их современников казались невероятными и невозможными. Но именно они впоследствии оказывали большое влияние на дальнейшее развитие науки и мира в целом. Вот несколько теорий, которые перевернули мир:

10. Гипотеза Парменида о шарообразной Земле



Древнегреческий философ в своей поэме «О природе» первым заявил о том, что Земля имеет форму шара. В дальнейшем его идею взяли за основу Аристотель, Пифагор и Эратосфен. Прошли тысячелетия, казалось бы, форма Земли ни для кого не является секретом, но теория «плоской Земли», противником которой был Парменид, до сих находит своих сторонников.

9. Гипотеза Аристарха Самосского



Создателем гелиоцентрической системы мира принято считать Коперника. На самом деле еще в трудах жившего в Греции в III веке до н.э. математика Аристарха Самосского указано, что Солнце находится в центре всего. Кроме того, он вычислил примерное расстояние до Солнца и Луны и положил начало современному календарю.

8. Гипотеза Луи Пастера



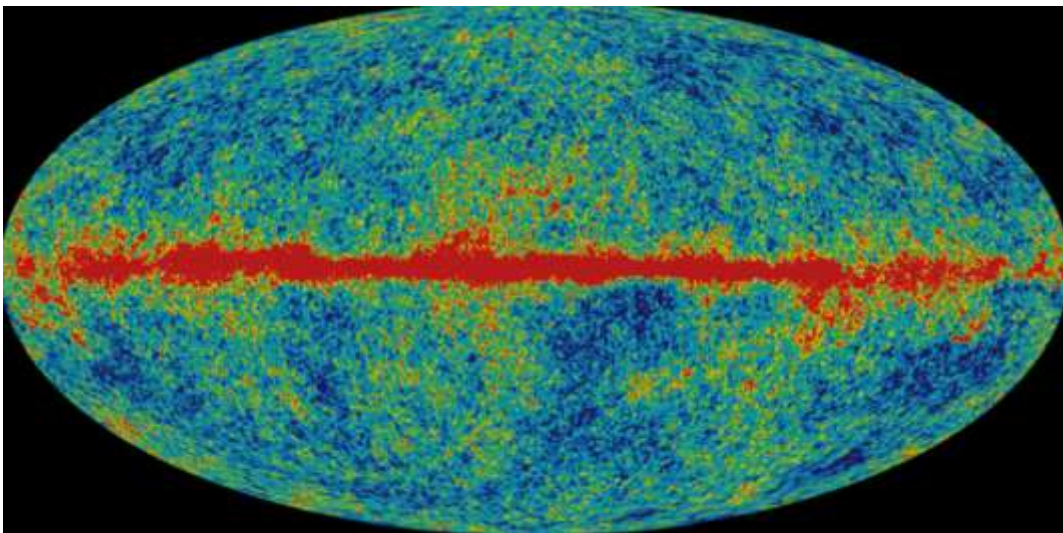
Этот ученый впервые высказал мысль о том, что некоторые бактерии могут иметь способность избавлять людей от тяжелых болезней. Его метод лечения заразных болезней путем вакцинации ослабленными штаммами лег в основу современной теории искусственного иммунитета.

7. Гипотеза о существовании темной материи



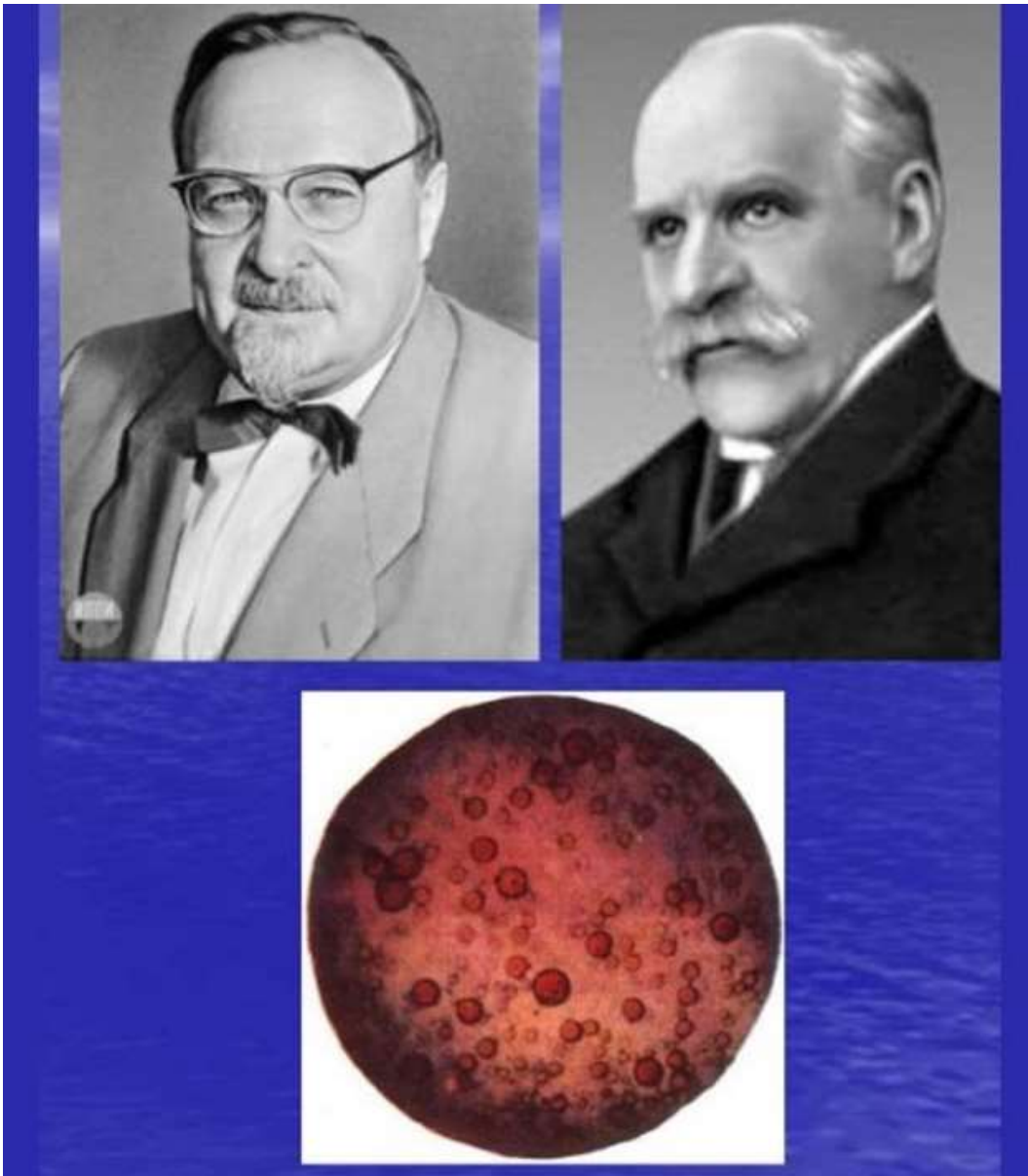
В 30-х годах XX века ученый по фамилии Цвикки выдвинул гипотезу о том, что существует некая «темная материя». В последующем эта теория неоднократно подтверждалась различными методами. Выяснение ее природы, по мнению многих ученых, сможет помочь в решении проблемы «скрытой массы».

6. Гипотеза о реликтовом излучении



Георгий Гамов предсказал существование реликтового излучения еще в 1948 году. Экспериментально гипотеза была доказана спустя 17 лет. Эти открытия не только стали доказательством Большого взрыва, но и помогли узнать много нового об эволюции Вселенной, а также сделать предсказания о дальнейшем ее развитии.

5. Гипотеза Опарина-Холдейна



Долгое время лидирующие позиции в вопросе зарождения жизни занимали две теории: самозарождения и креоцентризма. Однако в начале XX века русский биохимик Опарин выдвинул биохимическую гипотезу, которая, будучи доказанным опытом Стэнли Миллера, вплоть до начала XXI века считалась наиболее правильной и оказала большое влияние на развитие биологии.

4.Группы крови



В начале 1900-х годов венский исследователь Карл Ландштейнер сделал предположение о том, что виной неудачных попыток переливания является несовместимость видов крови. Свою гипотезу о существовании групп крови он доказал уже через год. Это открытие помогло спасти миллионы жизней и способствовало развитию иммуногематологии.

3. Гипотеза Барбары Макклинток



Ученый-генетик из США, первым объявивший о вероятности существования подвижных генов. Ее гипотеза, казавшаяся невероятной, была теоретически

подтверждена только спустя 30 лет. Изучение этих генов имеет огромное значение: например, именно из-за них бактерии приобретают устойчивость к антибиотикам. У высших организмов же подвижные или прыгающие гены непосредственно связаны с многими патологиями, а также со старением.

2.Гипотеза о «черных дырах»



Еще в 1783 году Д. Мичел высказал мысль о существовании во Вселенной областей с громадной силой гравитации. Такие же предположения в разное время сделали А. Эйнштейн, Карл Шварцшильд и Джон Уиллер. Лишь в начале 70-х годов XX столетия «черные дыры» смогли увидеть в телескоп. Открытие этих объектов, по мнению ученых, сможет многое рассказать о том, что происходило на самых ранних этапах становления Вселенной.

1.Гипотеза Земмельвейса



Венгерский акушер, изучая проблему высокой смертности рожениц от родильной горячки, пришел к выводу о том, что во всем виноваты врачи,

которые, не соблюдая правил гигиены, способствовали заражению женщин некими «трупными частицами» (тогда о микроорганизмах еще не было известно). Именно Земмельвейс впервые обязал докторов обеззараживать руки специальным раствором, что помогло в кратчайший срок снизить смертность в 7 раз. Это и стало началом развития асептики.

Как видно, многие гипотезы не сразу могли быть научно доказаны, однако со временем их правота ни у кого уже не вызывала сомнения. Возможно, со временем еще немало теорий обретут доказательную базу и перевернут всю науку.