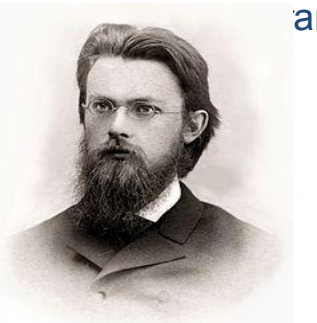
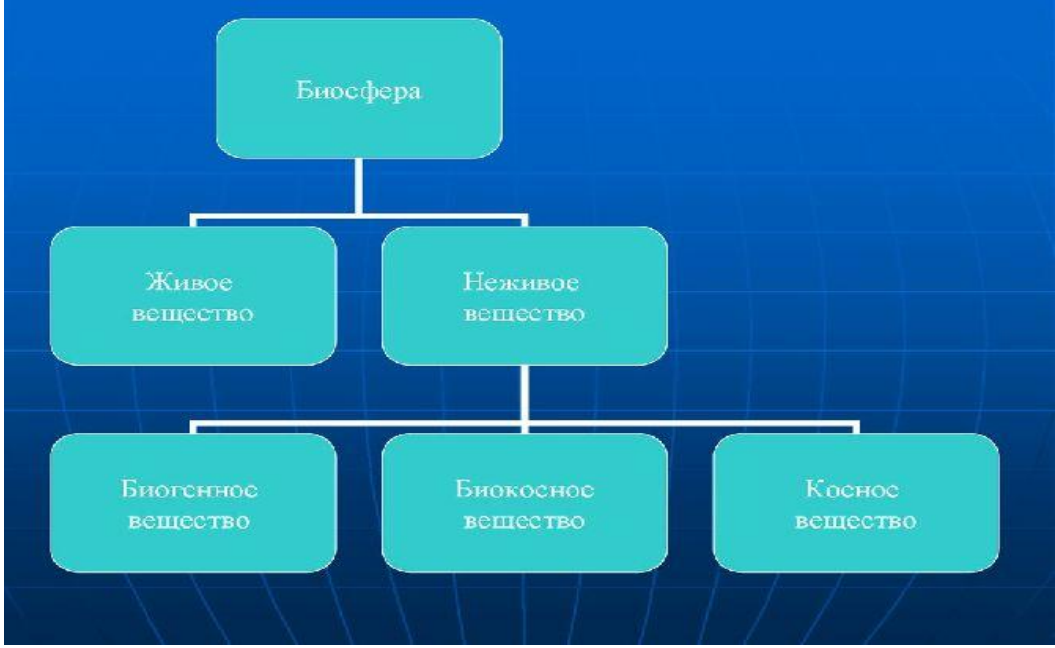
Биосфера. **Учение Владимира Ивановича Вернадского.**

Биосфера -оболочка Земли, состав, структура и свойства которой определяется прошлой или настоящей деятельностью живых
анизм



Владимир Иванович Вернадский - русский и советский учёный-естествоиспытатель, мыслитель и общественный деятель. Создатель научных школ и науки биогеохимии. Один из представителей русского космизма. В круг его научных интересов входили: минералогия, кристаллографи я, геохимия, геология, почвоведение, ра диогеология, биология, палеонтология, б иогеохимия, метеоритика, философия и история науки.



В. И. Вернадский рассматривал различные гипотезы панспермии в историческом контексте, он пришёл к заключению лишь об извечности жизни в течение геологического времени. Методы и подходы кристаллографии Вернадский распространял на вещество живых организмов. Живое вещество развивается в реальном пространстве, которое обладает определённой структурой, симметрией и дисимметрией. Строение вещества соответствует некоему пространству, а их разнообразие свидетельствует о разнообразии пространств. Живое и косное не могут иметь общее происхождение, они происходят из разных пространств, извечно находящихся рядом в Космосе. Некоторое время Вернадский связывал особенности пространства живого вещества с его предполагаемым неевклидовым характером, но по неясным причинам отказался от этой трактовки и стал объяснять пространство живого как единство пространства-времени.

Важным этапом необратимой эволюции биосферы Вернадский