



ДРЕЙФ КОНТИНЕНТОВ

ДРЕЙФ КОНТИНЕНТОВ, крупные (до нескольких тысяч км) горизонтальные перемещения материковых глыб земной коры относительно друг друга и по отношению к полюсам в течение геологич. времени. Д. к. предположили амер. учёный Ф. Тейлор (1910) и нем. геофизик А. [Вегенер](#) (1912), в работах которого было дано науч. обоснование гипотезы Д. к. (известна также как гипотеза Вегенера). На основании сходства очертаний материков (особенно Юж. Америки и Африки), геологич., палеонтологич. и палеогеографич. данных Вегенер выдвинул идею о существовании в позднем палеозое и раннем мезозое суперконтинента [Пангея](#), распавшегося в мезозое – кайнозое с образованием Атлантического и Индийского океанов. По представлению Вегенера, перемещение континентов, сложенных в осн. гранитными породами, по подстилающему их базальтовому слою земной коры происходит вследствие действия приливных сил, вызывающих зап. дрейф континентов. Ф. Тейлор предполагал движение материков от полюсов к экватору под действием сил, связанных с вращением Земли вокруг своей оси. Гипотеза Д. к. стала основополагающей для развития идей [мобилизма](#), отвергнутого большинством учёных в 1930–50-е гг. и возрождённого в 1960-е гг. на новой фактич. основе как теория [тектоники плит](#). Д. к. происходит со скоростью ок. 5 см в год.

Литература

Лит.: Вегенер А. Возникновение материков и океанов. М.; Л., 1925.