Взято с http://wiki.web.ru/
там еще много таких

ОСНОВЫ СИСТЕМАТИКИ МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД

Метаморфизм - преобразование магматических, осадочных и ранее метаморфизованных горных пород в твердом состоянии под воздействием факторов метаморфизма: **температуры**, **литостатического давления** и **глубинных флюидов** (преимущественно водно-углекислых).

Типы метаморфизма:

Региональный проявление метаморфизма на больших площадях, захватывающее целый формации пород

Локальный метаморфические изменения захватывают локальные области и приурочены к определенным геологическим объектам (разломам, интрузивным массивам).

Ударный обусловлен действием ударной волны образующейся при падении метеоритов. Мгновенное сжатие приводит к разогреву пород до 10000ºС и развитию давлений до 100 ГПа

Контактовый метаморфизм развивается в приконтактовых областях интрузивных массивов. Факторами метаморфизма являются температура и флюидный поток.

Динамометаморфизм обусловлен стрессовым давлением - сжатием, ориентированным в одном направлении. Пространственно связан с крупными разломами, надвигами, сдвигами и покровами.

Изменение температуры, давления и состава флюидов приводит к изменению минерального состава первичной породы. Устойчивая минеральная ассоциация характеризующая набор факторов (T,P) называется ***метаморфической фацией***.

По типу исходной породы (протолита) метаморфические породы делятся на:

Парапороды
Протолит – осадочная порода.

Ортопороды
Протолит – магматическая порода

Названия метаморфический пород иногда дается по названию протолита путем добавлением к названию приставки ***мета*** (напр. метабазальт).