

يؤدي التقاء الصفائح التكتونية الى حدوث حركات افقية ينشأ عنها ثني الطبقات الرسوبية او المتحولة من اصل رسوبي او التواءها على شكل ثنيه او طيه وقد ادى انثناء الارسابات وتكوين الطيات الالتوائية المحدبه في الزمن الجيولوجي الثالث الى ظهور السلاسل الجبلية الالتوائية الكبرى في العالم كجبال روكي والانديز في الامريكيتين وجبال الالب في اوروبا والهمالايا في اسيا وجبال اطلس في افريقيا بتدبير الله