

# Die Erde und ihre Ursprünge

\* **Arten von Boards:** - Mixed: gebildet von kontinentaler und ozeanischer Lithosphäre, sind zahlreich (Asien, Afrika). - Ozean gebildet durch ozeanische Lithosphäre, betont das friedliche. \* **Die Ränder der Platten:** sie sind Punkte der Verbindung der Platten passen das Land Erleichterung und geologische Aktivität-Divergentes sind: Trennung - Konvergenz: kollidieren - Neutral: Bürsten gleiten horizontal . \* **divergierenden Rändern:** die Trennung der Platten erzeugt Risse im Gestein und führen zu Vulkanismus. \* **ozeanischen Rücken:** Seebergen in der Tiefsee - den Atlantik: Das Zentrum der Ozeane, symmetrisch mit den Linien der Küste, hat eine Grube mit Frakturen ( Riß) - Pacific: Riss und ist nicht mit asymmetrischen Linien Küste, kleine Depression . \* Die interkontinentalen Rift: divergierenden Kanten zwischen zwei Platten in der selben Kontinent sind Intensität verbundenen vulkanischen Gesteinen Frakturen, wenn überstreckt kann es einem untermeerischen Rücken Formular aus, um Wasser zu holen. \* Borders neutral: horizontale Scroll die entgegengesetzte Richtung, sind zahlreich Bruchzonen zwischen 50 und 100km, Felsen bricht unter dem Druck, führen zu seismische Aktivität, ist der Ursprung alten Nach Ansicht einiger Wissenschaftler in alten Strukturen und die Bewegung der Platten, die auseinander \* Borders konvergente Platte Konfrontation auftritt, die Drücke und Temperaturen entsprechen dem geologischen Phänomene - Ocean Ocean: eine versunkene Panel mit einem anderen (Subduktion) und steht unter der aktiven und passiven, flache benoiff eingeführt, entwickelt dieser eine Inselbogen - Oceano Kontinent Subduktion, ozeanische Platte unter kontinentalen eingesunken, stammt Randwulst und ozeanischen Gräben zu verlängern - Kontinent Kontinent konfrontiert gemischten Platten kollidieren die beiden Blöcke und Obduktion stammt, eine Gebirgskette . \* Theory Kontinentalverbindungen tektonischen Platten: der Lithosphäre unterteilt ist Platten, die fit, sie sind so geformt, Lithosphäre Platten Kappe, die sich langsam bewegt, die Größe kann variieren mit der Dicke

\* **Expansion ozeanischen Fonds:** sagte, dass die tiefen Rücken Magmen erstellt aus, und die Bewegungen erleichtert den Aufstieg dieser \* paläontologischen Beweise: basierend auf das Vorhandensein von Arten von Organismen in verschiedenen Kontinenten \* **Testing Geodäten:** fortschrittliche Technologien, Emission Laser / Empfangen von Funkwellen. \* **Testing geographischen:** Küstenlinien Kontinenten zeitgleich mit, unterstützt die Idee, dass in der Vergangenheit war alles zusammen. \* **Basierend seismischen Quellen:** bestätigt Existenz von aktiven Platte subduziert - Fläche: Septic ozeanischen und Küstenlinie, kalte Platte Fraktur, 60km - Mittelstufe: Remote-Küste (60 und 300 km) Fraktur verbunden durch starre Platte Subduktion - Deep: Binnenland, 300 km, ist die Herkunft nicht klar, aber in Bezug auf aktive Platte Fraktur erhöhte Dichte durch den Druck. \* **Testing peleclicas:** Klima der Vergangenheit zeigen, Mobilität Kontinenten, ein Beispiel der eiszeitlichen Ablagerungen in weit voneinander entfernten Orten, die Vereinigten wurden früher. \* **Wilson-Zyklus:**