**Die Entstehung**

Das Kaolin kann durch 2 Methoden entsteht. Die erste Metode sagt, dass das Kaolin durch Verwitterung entstanden wird. Die zweite Methode verläuft so, dass das Kaolin auch durch die Metamorphose des Feldspats entstanden wird.

**Die Zusammensetzung**

Die Zutaten des Kaolines sind: Kaolinit und kleine Quazrkörner.

**Die Eigenschaften**

Kaolin ist ein Gestein. Das Kaolin ist ein Feststoff. Es hat weiße oder helle graue Farbe. Es hat sedimentäre Abstammung. Kaolin ist ein feuerbeständiger Feststoff und es ist auch ein bindendes Gestein. Diese Eigenschaften heißt: die Feuerbeständigkeit und die Bindekraft. Nächste Eigenschaft ist zum Beispiel die Plastizität.

**Die Lagerstätten in der Welt**

Zu den wichtigsten Lagerstätten im Welt gehören diese Länder: Deutschland (Amberg-Hirschau, Caminau), Frankreich (Imerys), USA (Huber), Großbritannien, Brasilien. USA+GB+Brasilien sind die größte Produzenten und unsere Konkurrenten.

**Die Lagerstätten in der Tschechischen Republik**

Die wichtigsten Lagersätten sind: Kaznějov, Horní Bříza, Chlumčany, Hlubany, Kadaň, Božíčany.

**Die Verwertung**

Aus Kaolin werden Papier, Porzellan und Glasseiden produziert. Kaolin wird als Zusatz in Farben und in Ziegel benutzt. Es wird auch in der Bauindustrie, Keramik und Gummiindustrie benutzt.

**Das Wörterbuch**

* die Verwitterung = zvětrávání
* der Feldspat = živec
* die Quarzkörner = křemenná zrna
* das Gestein = hornina
* der Feststoff = pevná látka
* die Abstammung = původ
* die Feuerbeständigkeit = žáruvzdornost
* die Bindekraft = vaznost
* die Plastizität = plasticita
* die Glasseiden = skleněná vlákna
* die Ziegel = cihla