

BAUMATERIALIEN

DURCHGEFÜHRT VON STUDENT 269 DER GRUPPE

WOJKINA WIKTORIJA

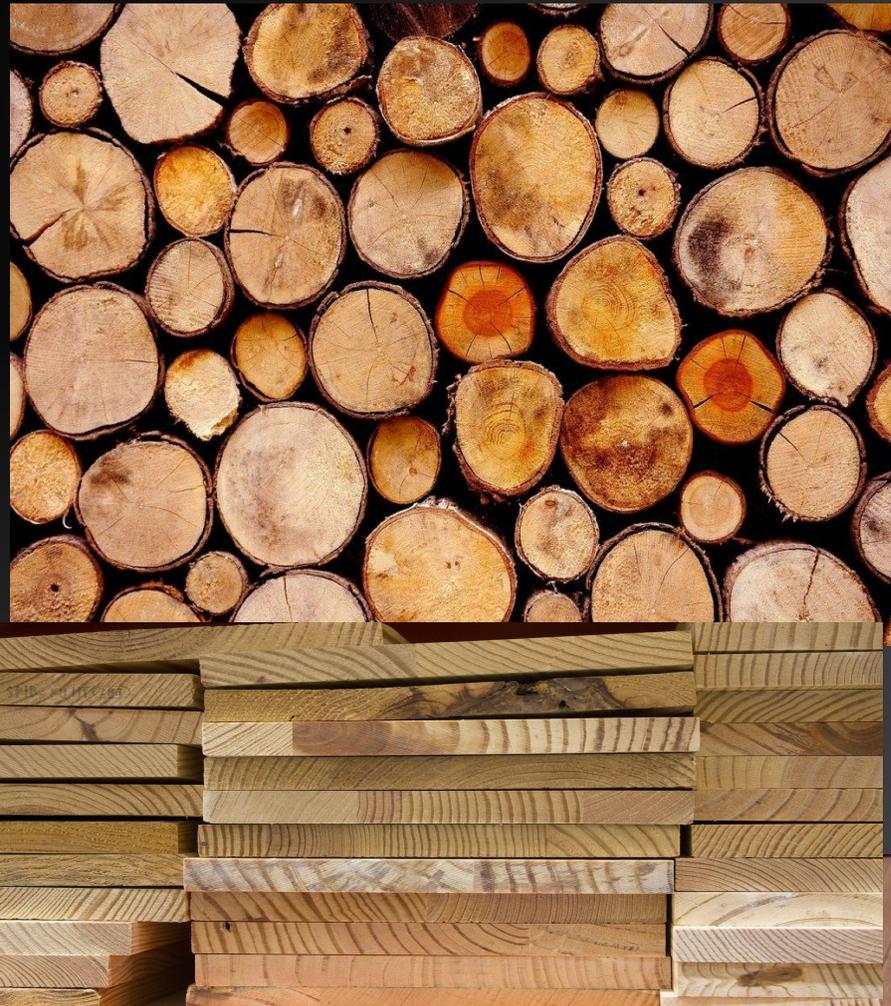


BAUMATERIALIEN

Einige der wichtigsten Baumaterialien: Holz, Ziegel, Stein, Beton, Metall, Kunststoff und Glas.



HOLZ



Holz wird durch verschiedene Baumarten dargestellt. Das für den Bau verwendete Holz wird in zwei Gruppen unterteilt, die als Nadel- und Laubholz bezeichnet werden. Holz wird derzeit weniger für den Bau von Gebäuden als vielmehr für den Eisenbahnbau, den Bergbau und die chemische Industrie verwendet, wo es eine Reihe wertvoller Materialien liefert. Holz wird jedoch weiterhin als Baumaterial in Form von Brettern verwendet. Für das Innere von Gebäuden dienen Sperrholz und Furnier einer Reihe von Zwecken.

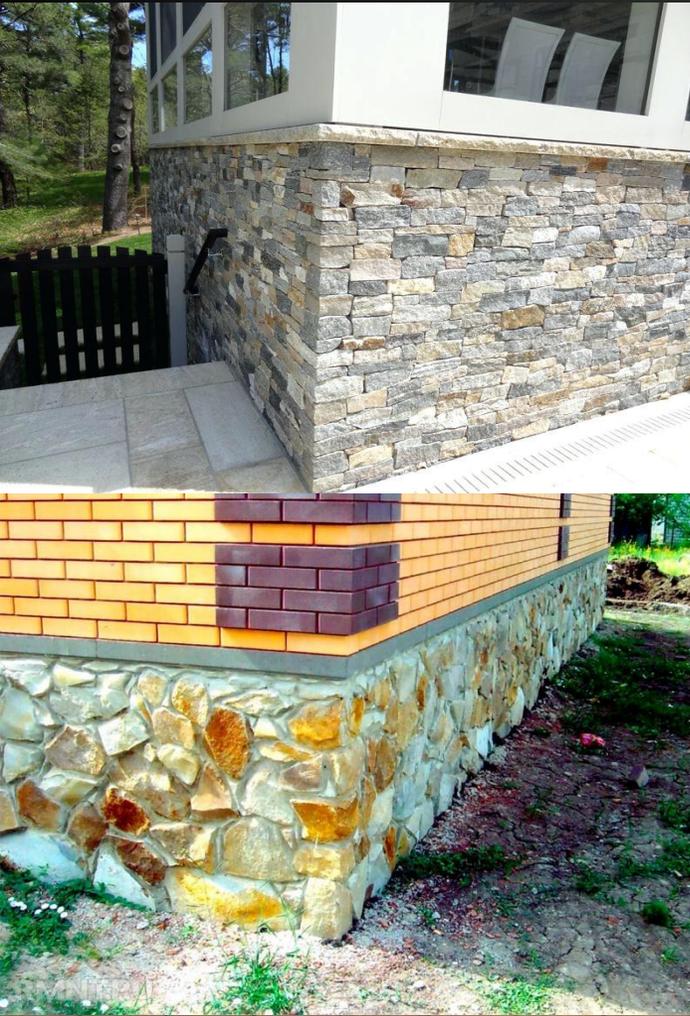
ZIEGEL

Ziegel wird am besten als "Baustein" beschrieben. Es gibt viele Steine für verschiedene Zwecke: gewöhnliche, hohle oder poröse, helle, mehrfarbige Steine für dekorative Zwecke. Ziegel werden normalerweise mit Mörtel verlegt. Die Form und die bequeme Größe des Ziegels ermöglichen es einer Person, ihn zuverlässig in ihren Händen zu halten. Backsteingebäude sind seit mehreren hundert Jahren für ihre Stärke bekannt.



STEIN

Naturstein wird für Fundamente und für den Bau von Dämmen verwendet. Die Haupttypen von Bausteinen sind Basalt, Granit, Marmor, Sandstein und Kalkstein.



METALL

Metalle: Aluminium, hauptsächlich in Form verschiedener Legierungen, ist wegen seiner Langlebigkeit und insbesondere wegen seines geringen Gewichts hoch angesehen, während Messing häufig für dekorative Zwecke zur Verkleidung verwendet wird. Stahl findet seine Anwendung in Wellblechen für Dächer, für Balken, Rahmen. In der Konstruktion werden verschiedene Formen verwendet.



KUNSTSTOFFE

Kunststoffe sind künstliche Materialien, die im Bauwesen für eine Vielzahl von Zwecken verwendet werden. Gegenwärtig können Kunststoffe, die künstliche Materialien sind, in fast jeder Bauindustrie verwendet werden, vom Verlegen des ersten Steins bis zum Auftragen des letzten Anstrichs. Kunstharze sind der Hauptrohstoff für Kunststoffe. Kunststoffe haben eine Reihe guter Vorteile, da sie leichter als Metalle sind, nicht korrosionsanfällig und leichter zu verarbeiten sind. Sie sind brennbar.



BETON

Beton ist vielleicht das derzeit am häufigsten verwendete Baumaterial. Beton ist ein Kunststein, der durch sorgfältiges Mischen natürlicher Inhaltsstoffe oder Zuschlagstoffe wie Zement, Sand und Kies oder Schotter mit genügend Wasser hergestellt wird, um eine Mischung mit der richtigen Konsistenz zu erhalten. Es hat viele wertvolle Eigenschaften. Es gefriert unter Wasser, kann in Formen gegossen werden, um fast jede gewünschte Form zu erhalten, und zusammen mit Stahl in Stahlbeton hat es eine sehr hohe Festigkeit und widersteht auch Feuer.

