

# MODERNE BAUSTOFFE

---



# Seit Jahrtausenden bauten die Menschen Häuser aus Stein und Holz

---





# ✖ Die Natur lieferte den Menschen diese Stoffe

---

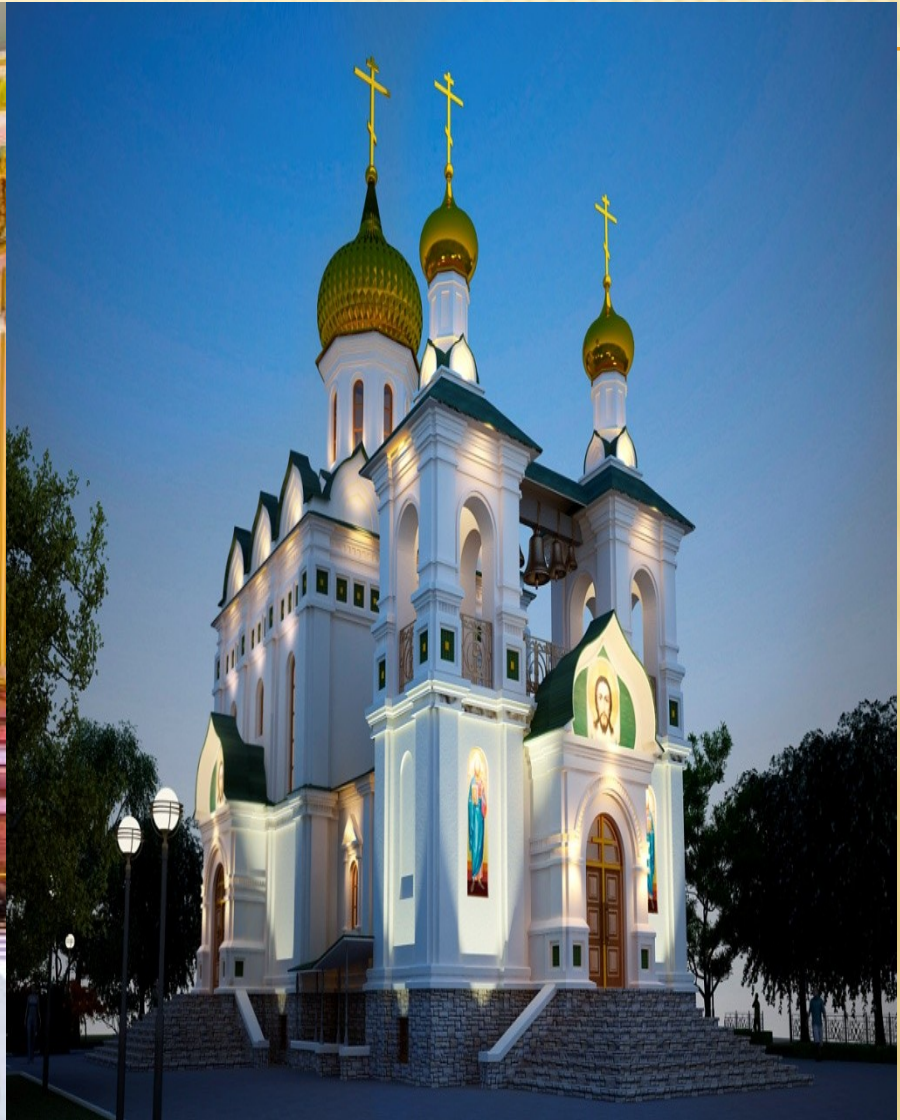
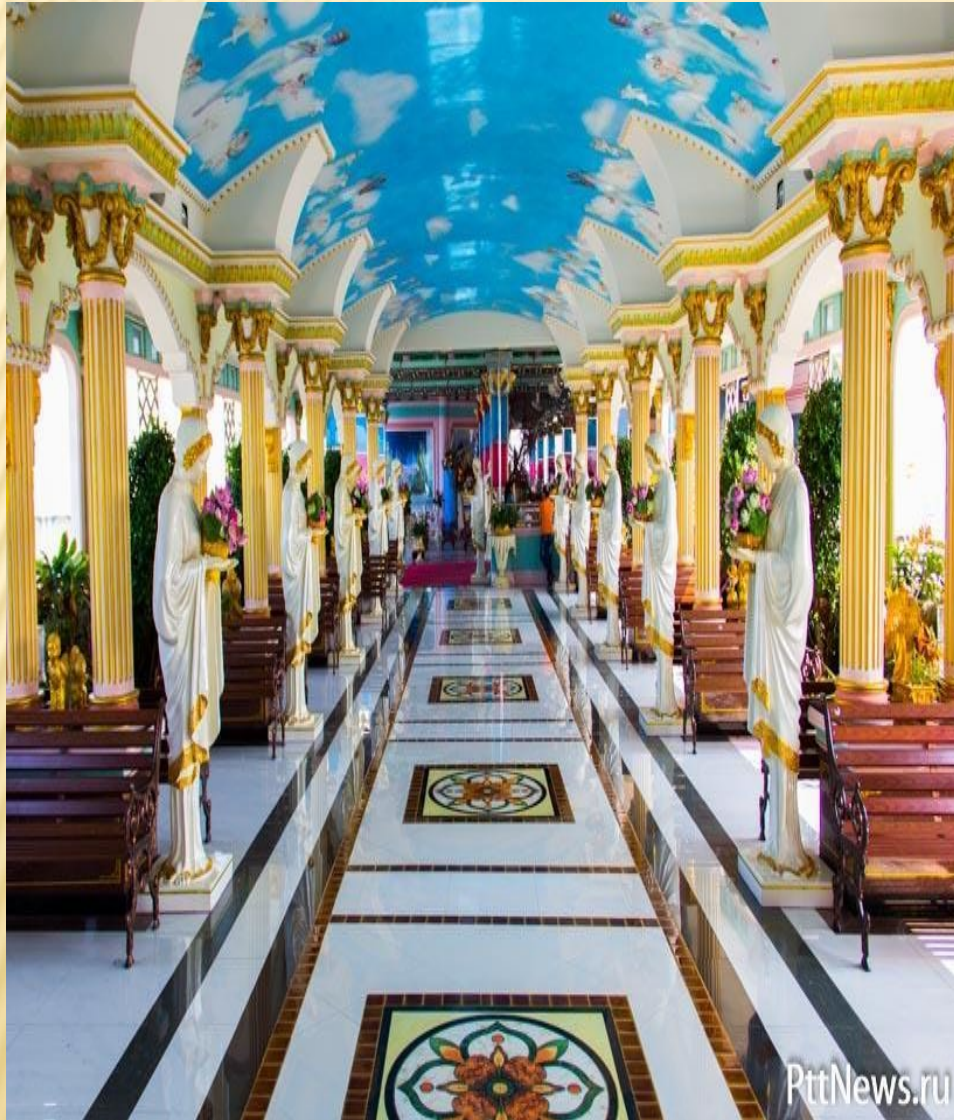




- ✖ Die reiche Phantasie der Menschen formte daraus herrliche Gebilde: Häuser zum Wohnen für Arme und Reiche, Paläste für Könige, Tempel für Götter











Das alles nennen wir Architektur



Seit rund 100 Jahren hat der technische Fortschritt dem Bauen eine revolutionierende Wende gegeben





- ✗ Der Mensch verwendet nicht mehr einfach Stein und Holz. Er verändert sie in großen Fabriken mit Hilfe von Physik und Chemie zu neuen Materialien





- ✖ Statt der natürlichen Baustoffe entstanden Beton, Stahl, Glas und moderne Plaste



# WORTSCHATZ ZUM THEMA:

- ✗ **der Stein - камень**
- ✗ **das Holz - дерево**
- ✗ **liefern - поставлять**
- ✗ **der Stoff - материал,  
вещество**
- ✗ **der Fortschritt - успех,  
прогресс**





BETON





STAHL



[steklo-trade.prom.ua](http://steklo-trade.prom.ua)

GLAS





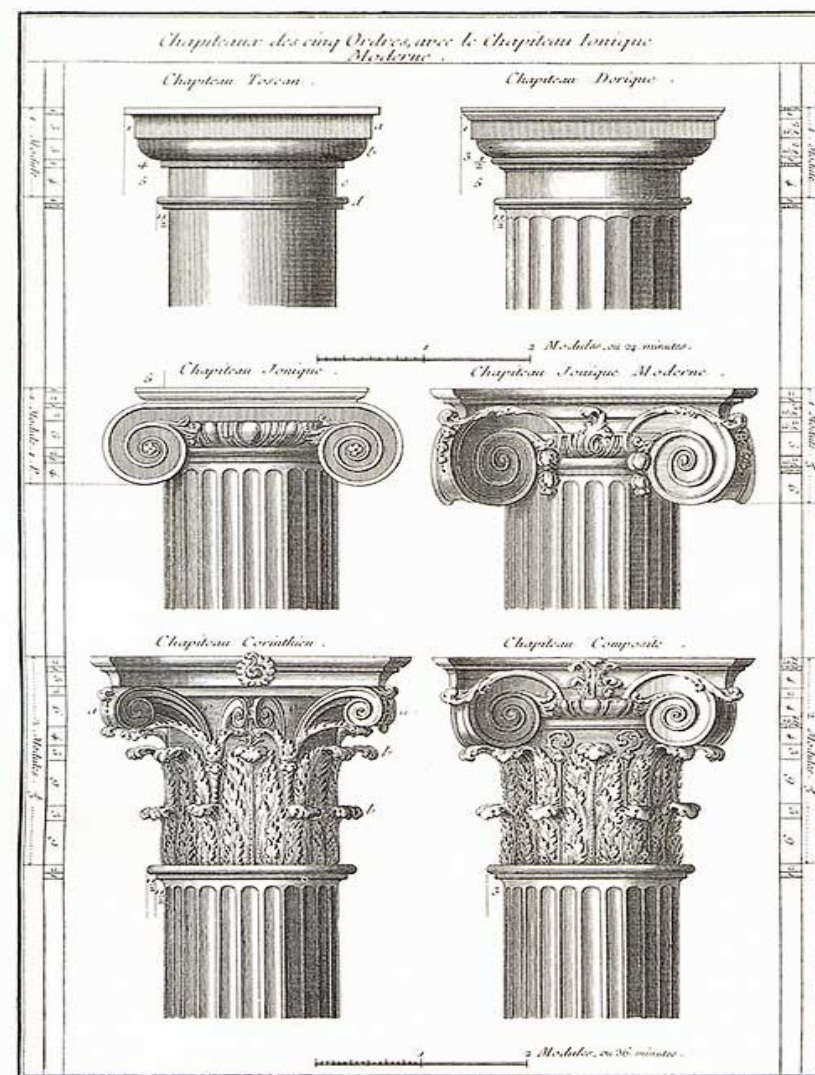
MODERNE PLASTE



<http://ipf-krast-cs1193261.tiu.ru>

Trotz aller Schwierigkeiten hat man auf diesem Gebiet große Erfolge erzielt. Heute kann der Mensch diesen Materialien verschiedene Eigenschaften und Formen verleihen





7. Capitals of the five classical orders and of the Modern Ionic order.

- ✗ So entstehen in der Fabrik Stützen und Balken, Decken und ganze Wände aus Stahl, Beton und Platten



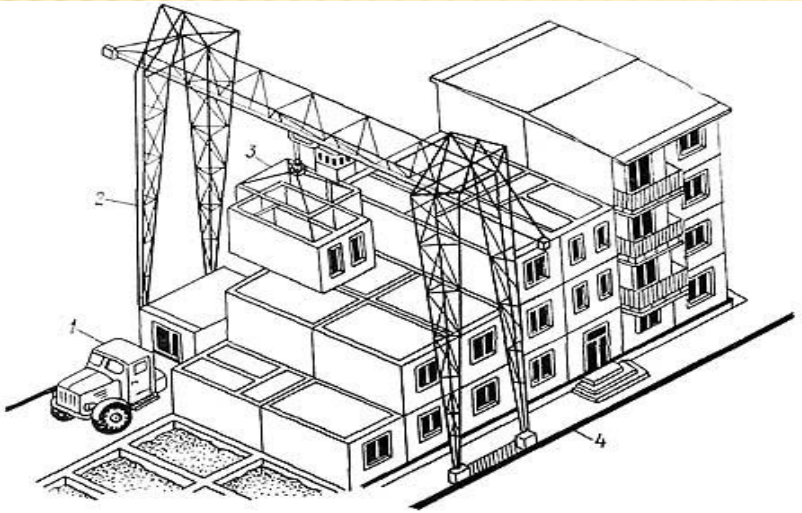
- ✗ In der Sowjetunion stellte man sogar ganze Zimmer in der Fabrik her





- ✖ Also, das Bauen verlagert sich in die Fabriken, und die Baustelle wird zur Montagebaustelle





Während der letzten Jahre sind neue Bauweisen entstanden:  
Großblockbauweise, Plattenbauweise, Skelettbauweise und  
andere



# WORTSCHATZ ZUM THEMA:

- ✗ **das Glas - стекло**
- ✗ **der Plast - пластик**
- ✗ **die Eigenschaft - свойство**
- ✗ **die Baustelle – строительная площадка**
- ✗ **die Großblockbauweise – крупноблочное строительство**
- ✗ **die Plattenbauweise – панельный способ строительства**
- ✗ **die Skelettbauweise – каркасный способ строительства**