

Строительные материалы и их свойства



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výuka jazyků
prostřednictvím ICT

CZ.1.07/1.1.10/03.0026

Основные строительные материалы

- в промышленном и гражданском строительстве: цемент, бетон, кирпич, камень, дерево, известь, песок, чёрные металлы, стекло, кровельные материалы, пластик и другие.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výuka jazyků
prostřednictvím ICT

CZ.1.07/1.1.10/03.0026

Источник производства строительных материалов

= природные ресурсы страны:

- **в природном состоянии** (камень, песок, древесина)
- **в виде сырья**, перерабатываемого на предприятиях промышленности строительных материалов (полистирол, керамзит).

Классификация строительных материалов

- природные каменные материалы,
- вяжущие материалы,
- строительные растворы,
- бетоны и бетонные изделия,
- железобетонные изделия,
- искусственные каменные материалы,
- лесные материалы,
- металлы,
- синтетические материалы и т. д.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výuka jazyků
prostřednictvím ICT

CZ.1.07/1.1.10/03.0026

Свойства строительных материалов

Физико-механические свойства:

1. Параметры физического состояния материалов:

- **плотность**
- **пористость материала**
- **степень измельчения порошков**

2. Свойства, определяющие

отношение материалов к различным физическим процессам:

- гидрофизические (водопоглощение, влажность, водопроницаемость, водостойкость, морозостойкость),
- теплофизические (теплопроводность, теплоемкость, температурное расширение)

Источник:

<http://www.tpribor.ru/stroy.mat.html>



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výuka jazyků
prostřednictvím ICT

CZ.1.07/1.1.10/03.0026