

Вариант №1

Задача 1. Переведите приведённый ниже текст, используя словарь.

Baustoffe

1. Die Baustoffe finden in unserem Leben grobe Verbreitung. Mit Baustoffen errichten wir Gebäude, Straßen, Brücken. Im Wohnungsbau, im Straßen- und Brückenbau, im Industriebau verwendet man verschiedene Baustoffe wie z.B. Holz, Stein, Metalle, Beton, Plaste und andere.

2. Die natürlichen Baustoffe – Holz und Stein – haben dem Menschen als ausgezeichnete Baustoffe viele Jahrtausende gedient und werden auch weiterhin dienen. Der Mensch verwendet nicht mehr einfach Stein und Holz. Er verändert sie mit Hilfe von Physik und Chemie zu neuen Materialien. Statt der natürlichen Baustoffe entstanden Beton, Stahl, Glas und moderne Plaste. Heute kann der Mensch diesen Materialien verschiedene Eigenschaften und Formen verleihen. So entstehen in den Betrieben verschiedene Bauteile und ganze Wände aus Stahl, Beton und Plasten.

3. Im modernen Bauwesen findet Beton eine große Anwendung. Unter Beton versteht man ein Gemisch aus dem Bindemittel Zement mit Zuschlagstoffen feiner oder grober Körnung (Sand, Kies, Splitt, Schotter usw.) Beton wendet als tragenden und schützenden Konstruktionen. Es gibt Leicht- und Schwerbeton, Stahlbeton, Straumbeton, Gasbeton und Keraamsitbeton und andere Arten des Betons.

4. In der Technik, im Bauwesen und im täglichen Leben finden die Kunststoffe breite Verwendung. Der steigende Einsatz von Plasten im Bauwesen erhöht die Möglichkeiten für die Errichtung der Bauten, Die Entwicklung der Kunststoffe ist mit dem Fortschritt auf dem Gebiet der organischen Chemie eng verbunden. Der chemischen Forschung ist es gelungen, für nahezu jeden Verwendungszweck einen Kunststoff zu entwickeln mit maximalen Eigenschaften zu versehen. Heute sind die Kunststoffe aus dem täglichen Leben nicht mehr wegzudenken. Aus Kunststoffen als vorzügliche Bauteile, Baukonstruktionen zur Errichtung der Wochenendhäuser, der Erholungsheime oder gar der Wohnhäuser dienen. Die Armatur wendet für armieren tragende und schützende Konstruktionen in verschiedenen Gebäude.

5. Plaste werden aber hauptsächlich für den Ausbau, also für Bodendeläge, Türen und Fenster, sowie in der Sanitärtechnik verwendet; PVC-Weichfolien kommen z.B. als Wandverkleidung, Vorhang, Möbeldezug usw. zur Anwendung.

Задача 2. Найдите в тексте и выпишите ответы на вопросы.

1. Где применяются строительные материалы?
2. Какие материалы служили людям тысячелетиями?
3. Какие строительные материалы появились в последнее время?
4. Какие бывают виды бетона?