**ДЕМО.**

**Задание 1. Übersetzen Sie den Text .**

Innovative Baumaterialien

Titan ist der Stoff, aus dem die Träume sind. Seit der ersten Anwendung - der kalifornische Stararchitekt Frank O. Gehry verwandte das Material für den Bau des Guggenheim Museums im spanischen Bilbao - schwärmt die internationale Architekturszene. Denn das von Natur aus dunkelgraue Titan schimmert je nach Wetterlage bläulich oder rot. Das edle Metall, das bislang für Schmuck, in der Raumfahrt oder für medizinische Implantate verwendet wurde, ist hitzebeständiger als Aluminium, härter als Stahl und dabei nur halb so schwer. Titan rostet nicht und hält ewig - zumindest so lange wie der darunter liegende Beton. Inzwischen findet der neue Baustoff weltweite Anwendung, etwa beim Anbau des Kunstmuseums in Denver oder beim Neubau der Peking Oper. Im Jahr 2004 wurde in Kronberg bei Frankfurt am Main das erste Gebäude mit Titanfassade fertiggestellt. Das Material lieferte die Thyssen-Krupp-Tochter Deutsche Titan, die eins der nur drei Titanwerke in Europa betreibt, und setzt seitdem auf den Wachstumsmarkt Architektur.

Ein Zukunftsszenario ist dagegen noch der großflächige Einsatz „Organischer Photovoltaik“ am Bau. Allerdings arbeiten die deutschen Unternehmen BASF, Bosch, Merck und Schott mit Hochdruck gemeinsam an der Serienreife von Klarsichtfolien, die Licht in Energie umwandeln können und im Gegensatz zur existierenden starren Photovoltaiktechnik gebogen, gerollt und geknickt werden können. Auf Dächern, Fenstern und Fassaden aufgebracht könnten auf diese Weise vor allem Hochhäuser ganz unauffälig zu regelrechten Kraftwerken werden. Die Bundesregierung unterstützt die Industriepartner im Rahmen der Hightech- Strategie mit 60 Millionen Euro.

**Задание 2.Stellen Sie die Begriffe und ihre Beschreibung gegenüber. (Сопоставьте термины и их описание).**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Die Armatur 2. Der Anker 3. Der Dachfirst 4. Der Wasserschenkel 5. Der Giebel 6. Der Sockel 7. Der Balkon 8. Das Modell 9. Der Beton 10. Der Keller | 1. **der Bestandteil der Stahlbetonkonstruktion.** 2. **das Befestigungsteil, das für die Vereinigung verschiedener Bauerzeugnisse und die Konstruktionen vorbestimmt ist.** 3. **die Kreuzung der Abhänge des Dachs im oberen Punkt.** 4. **die Einrichtung für den Schutz der Montagevereinigung vor der atmosphärischen Einwirkung, des Regens, des Schnees.** 5. **der Abschluss der Fassade des Gebäudes.** 6. **der untere Teil der äusserlichen Wand des Gebäudes, der auf dem Fundament liegt.** 7. **der beschützte Platz, der aus der Ebene der Fassade der Wand auftritt.** 8. **das Erzeugnis, das eine Darstellung des Projektes in einem bestimmten Maßstab ist.** 9. **die Mischung des Sandes und des Zements, die beim Bau verwendet wird.** 10. **der Raum, der niedriger als das Niveau der Erde gelegen ist.** |