**Иностранный язык (немецкий) группа 25 – С**

**Text:** **Glas**

**1. Перевести текст письменно**

***Bauglas.***Glas ist eine harte, durchsichtige, nicht kristallisierte (amorphe) Masse, die aus einer Schmelze von Quarzsand (Siliziumdioxyd) mit Flußmitteln (Soda oder Pottasche) und Härtungsmitteln (Kalk) besteht. Im Baugewerbe wird es in Scheiben-, Stein- und Faserform verwendet. Als Handelsformen unterscheidet man Fensterglas, Spiegelglas und Gußglas.

***Fensterglas.*** Es wird in drei Dicken und zwei Sorten hergestellt. Für Wohnräume, Läden -und öffentliche Bauten darf das Glas nur kleine, unauffällige Mängel aufweisen. Bei Durchsicht im Winkel bis 35° dürfen keine wahrnehmbaren Wellen und Schlieren das Bild stören. Bauglas Sorte II dient für geringere Ansprüche. Gartenglas wird zum Verglasen von Gewächshäusern, Frühbeeten u. dgl. verwendet.

***Spiegelglas.***Es ist beiderseitig geschliffenes und poliertes Flachglas, das zur Verglasung von Schaufenstern, Möbeln und Vitrinen geeignet ist.

Spiegelglasscheiben werden bis etwa 25 m² Fläche hergestellt und können bis 25 mm dick sein.

***Glasbausteine.*** Sie gehören wie Drahtglas zum Gußglas und dienen zum Ausmauern von Fensteröffnungen in Lagerräumen, als Trennwände und für Sonderzwecke.

***Glasfasern.*** Sie werden im Bauwesen in Form von Glasgespinsten, Glaswolle und Glaswatte zur Wärme- und Schalldämmung benutzt.