

Materiály budúcnosti

Príprava
k bakalárskej
práci

Cieľom bolo vytvoriť kompozit portlandského cementu a odpadového skla podľa knihy Why Materials Matter ktorá pojednáva o tom ako je potrebné materiál spotrebovať, vyrábať a navrhovať pre lepšiu budúcnosť. Skúšala som ako sa materiál správa rôznych formách. Či je dostatočne pevný, ako sa správa pri vode. Sústredila som sa aj na to akú hrúbku požadovaného tvaru je možné vytvoriť. Pomocou materiálových skúšok som zisťovala aký je najlepší pomer skla a cementu aby mal materiál čo najlepšie požadované vlastnosti.

Výroba materiálu

Rozdrtené
sklo

Portlandský
cement

Sklenený
kompozit