

常総市児童生徒作品展

10月28日(土)～29日(日)の2日間、石下小学校体育館において常総市民文化祭児童生徒作品展が開催されました。市内の小中学校18校の児童生徒の中から、書写の部・美術の部の他、理科や統計の部等の選ばれた作品が展示されました。雨天や雷雨等に見舞われ天候がすぐれませんでした。2100名を超える方々に観覧していただきました。



構造体と強度の関係

目的
テレビCMで「地震に強い家を作る」という映像を見て、衝撃に強い骨組みはどんなものができているのか、調べてみようと思った。

目的
様々な正方形を用いた模型を作り、上から衝撃を加え、材料の強度を調べる。

準備
- 両面紙
- 両面紙の厚紙
- 両面紙の厚紙
- 木工用接着剤
- 文房具
- 定規

材料の作り方・実験方法
1. 両面紙で材料の外枠を作る。
2. 両面紙の厚紙を材料の厚紙に貼る。
3. 両面紙で正方形の骨組みを作る。
4. 正方形の骨組みを完成させる。
5. 正方形の骨組みを完成させる。

結果
正方形の骨組みは、使われた材料の数が多くなる。正方形の骨組みは、正方形の骨組みの数が多くなる。正方形の骨組みは、正方形の骨組みの数が多くなる。

今後の課題
正方形の骨組みや他の骨組みに対する材料の強度についても調べて、正方形の骨組みと強度の関係についてもさらに理解を深めたい。



ぷくら/んを作るには?

材料や環境の違いによるイースト菌の活動の違い

常総市立 石下中学校 1年 中村 亮士

このポスターには、イースト菌の活動に関する実験結果や観察写真が掲載されています。

