

Башня из газеты

Какую же самую высокую высокую башню вы сможете построить из двух листов газеты?

Что Вам Нужно?

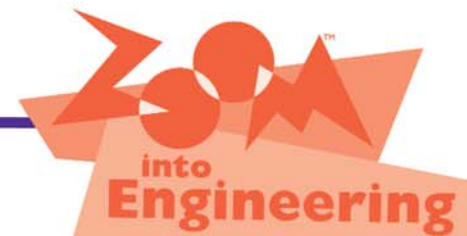
- 2 листа газеты
- линейка



Заметка Инженеров

Как можно сделать такой **слабый** материал как газета **сильным и устойчивым**? Можно **поменять** ей **форму**, например скрутить ее в трубочку, скомкать ее или же сложить в гарможку. А также надо учесть **давление**, которое действуют на башню. **Вес** башни давит вниз, а **поверхность**, на которой стоит башня давит обратно вверх. Небольшие **колебания воздуха** также давят со всех сторон и таким образом башня может упасть. А если Вы построите **широкое основание**, это распределит вес на более широкую поверхность и сделает башню **устойчивой**.

1. **Постройте** самую высокую башню из газеты. Эту газету можно складывать, рвать, скомкать или же свернуть.
2. Попробуйте ее сделать выше. Продолжайте **менять дизайн** до тех пор, пока не возможно сделать ее еще выше.
3. Пользуйтесь линейкой для **измерения высоты** вашей башни. Она должна стоять, не падая как минимум **30 секунд**.



Инженерия
через
ЛУПУ



ПОД ЛУПОЙ

А как можно ли сделать Вашу башню еще **выше**? Что будет если вы добавите 20 см (8д) **липкой ленты скотч**?

А, что если использовать **книги**, как фундамент, поддерживающий основание башни?

А, что произойдет если поменять **бумагу** на салфетку, копировальную бумагу или картон?

Выберите один из **вышеуказанных** вариантов и **предскажите результат**. **Испытайте** и **пошлите** результат в Zoom.

Прислано Джен У. из Мэйпл Спрингс, НЙ.