

РАБОЧИЙ ЛИСТ ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ УСТОЙЧИВЫХ И НЕУСТОЙЧИВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

1. Основной вопрос урока:





1.1. Какие здания самые устойчивые?



1.2. Какими качествами обладает устойчивая конструкция?

2. Эксперимент:

2.1. Запишите в таблицу результаты эксперимента:

Положение башни	Исходная конструкция башни				Конструкция с измененным центром тяжести			
	Попытка №1, см	Попытка №2, см	Попытка №3, см	Среднее, см	Попытка №1, см	Попытка №2, см	Попытка №3, см	Среднее, см
								
								
								
								

3. Выводы:

3.1. В каком случае необходимо приложить больше сил, чтобы опрокинуть башню?

3.2. В каких технологиях важна устойчивость?

3.3. Что еще можно добавить в конструкцию для большей устойчивости?
