

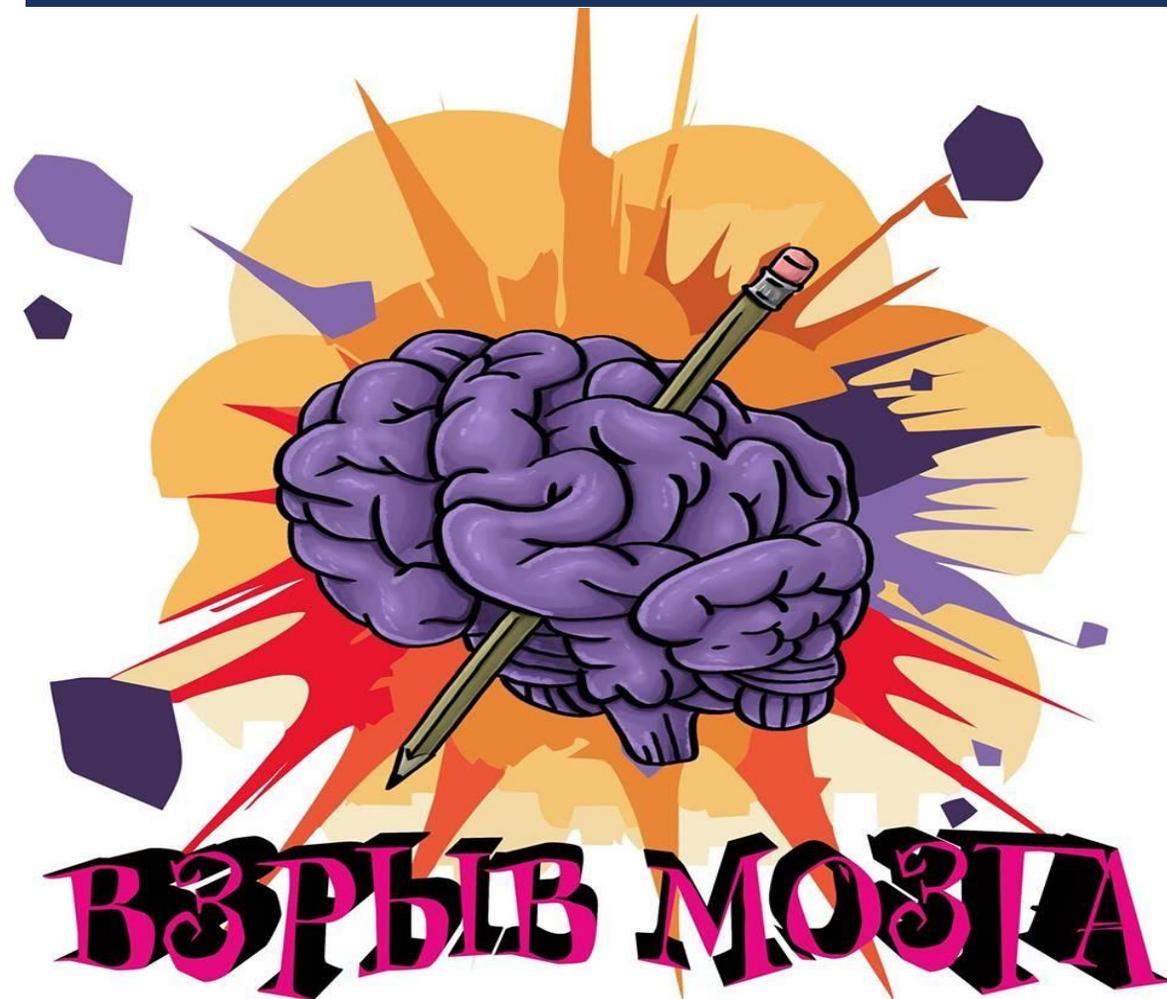
ВЗРЫВ МОЗГА

КОМАНДА №9

НАСТАВНИК: АННА СЛЮДОВА

ДОКЛАДЧИК: МАКСИМ ОСИПОВ

КОМАНДА ПРОЕКТА:



№	УЧАСТНИКА	ИМЯ	УЧЕБНАЯ ГРУППА
1.	МАКСИМ ОСИПОВ	МАКСИМ ОСИПОВ	КТМБ 1801-04
2.	АНАСТАСИЯ ДЬЯКОВА	АНАСТАСИЯ ДЬЯКОВА	ГСБ 1801-04
3.	АЛЕКСАНДР ИСУПОВ	АЛЕКСАНДР ИСУПОВ	ТББ 1801-01
4.	АННА КОЛЫВАНОВА	АННА КОЛЫВАНОВА	КИБ 1801-51
5.	МАКСИМ КРЕСТЬЯНИНОВ	МАКСИМ КРЕСТЬЯНИНОВ	КТМБ 1801-04
6.	ЕВГЕНИЙ ЛУМПОВ	ЕВГЕНИЙ ЛУМПОВ	МСБ 1801-03
7.	КСЕНИЯ МАКАРОВА	КСЕНИЯ МАКАРОВА	ПОДБ 1801-71
8.	КСЕНИЯ ЕЛЕСИНА	КСЕНИЯ ЕЛЕСИНА	ПОДБ 1801-71
9.	КОНСТАНТИН ШКИРКО	КОНСТАНТИН ШКИРКО	КТМБ 1801-04

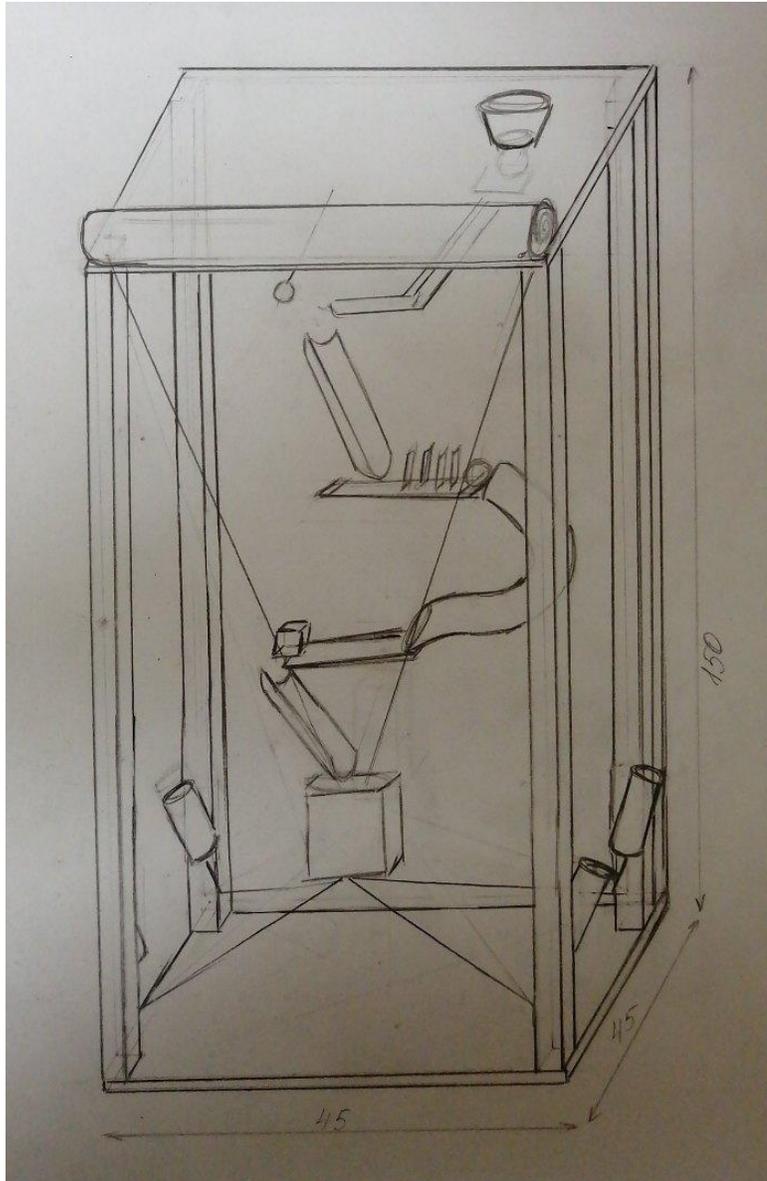
ЗАМЫСЕЛ

Наша машина Голберга решит очень важные экономические проблемы в стране. Если наша машина будет у каждого, то людям больше не придётся тратить время (19,5 секунд) на взрыв четырёх хлопушек. Возьмём среднее число отмечаемых россиянами праздников в год (30), включая дни рождения родных и близких, и получаем 585 секунд - это колоссальная потеря времени.. В нашей стране проживает около 145 млн. человек и представьте, сколько бы времени они сэкономили?! А мы вам ответим на этот вопрос. 8482500000 секунд, это 1413750000 минут, это 23562500 рабочих часов. Возьмём среднюю заработную плату за 10 часов рабочего времени в стране: 1 тыс. рублей. Это означает, что сэкономленное время граждане могут потратить на работу, при этом увеличив суммарный доход всех граждан на 2 356 250 рублей. Теперь высчитаем из этого дохода НДС и получается, что доход государства в пассивном режиме увеличивается на 4 712 500 рублей. И просим вас заметить, что наша машина Голберга многократно использования, то есть - она может приносить стабильных доход в течении нескольких десятков лет.



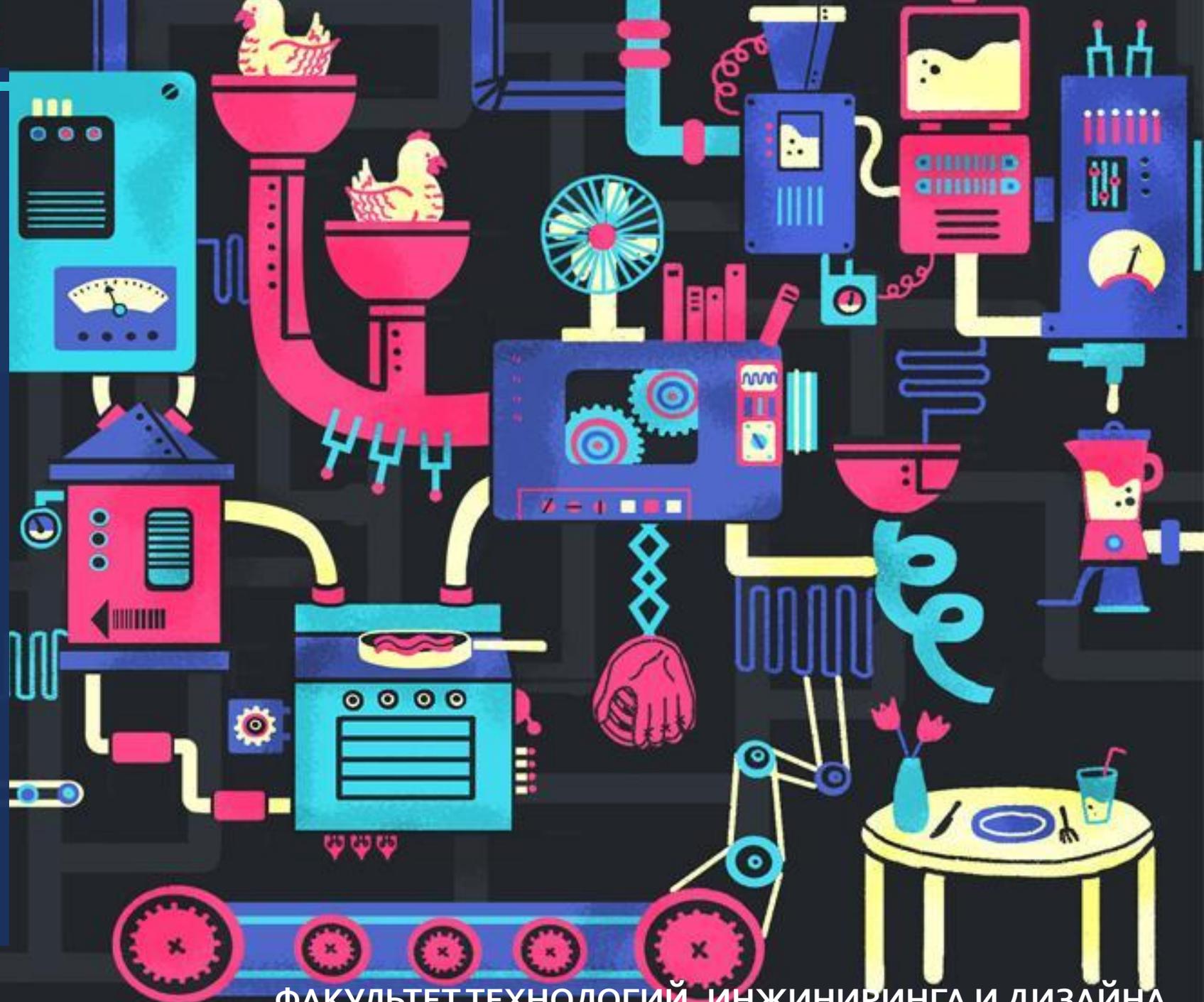
ОПИСАНИЕ МАШИНЫ

Стальной шарик, опущенный в воронку, катится по пластиковым трубкам, достигает плоской поверхности, на которой выстроены в ряд кости домино. Далее шарик, задевая одну кость домино, создает цепную реакцию. Последняя кость домино толкает следующий стальной шарик, который катится по водопроводной трубе, достигает следующей плоскости, на краю которой находится кубик. Впоследствии кубик падает в коробку, а та тянет за верёвочки привязанные к хлопушкам - происходит взрыв хлопушек и раскрытие плаката.



КОНСТРУКЦИЯ, РАЗМЕРЫ, ДЕКЛАРИРУЕМЫЕ ШАГИ

- Время работы машины: 1 минута
- Первый шаг - помещение шарика в воронку
- Финальный элемент - взрыв хлопушек и разворот плаката
- Количество незапланированных "вылетов" за пределы механизма - 3
- Масштаб: 45:150:45 см
- Декларируемое кол-во шагов: 8



СМЕТА ПРОЕКТА

Название	Размеры	Количество	Примерная цена
■ Фанера	150*150 см (4мм)	3 шт	300-350 р
■ Брус	длина: 150см	4шт	-
■ Труба	150 см (16мм)	1шт	50 р
■ Сифон с трубой	-	1 шт	300 р
■ Хлопушка (небольшая) с ниткой	-	4 шт	400 р
■ Шпагат	клубок	1 шт	70р
■ Гвозди (маленькие)	-	300г	-
■ Пистолет с жидкими гвоздями	-	1 шт	200р
■ Саморезы по дереву	3,5*41 мм	0,5кг	150р
■ Уголки	-	10 шт	50р
■ Отвод наружный (труба)	-	1шт	150р

ССЫЛКИ ВИДЕОФРАГМЕНТЫ С YOUTUBE, НАИБОЛЕЕ ВДОХНОВИВШИЕ НАС НА СОЗДАНИЕ МАШИНЫ:

- <https://www.youtube.com/watch?v=Avo7QiqmsoA>
- <https://www.youtube.com/watch?v=mVZS4dgajgs>



ВАШИ ВОПРОСЫ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!