

Варианты выполнения задания:

1. Задание можно выполнить в тетради и сделать фото
2. В Microsoft Office (Word, PowerPoint и т.д.)

Выполнение задание необходимо прислать на электронный адрес

margarita.tsyganova@it-cube48.ru

Тема: Что такое машина Голдберга?

На русском языке немного материалов по истории машин Голдберга. Один из самых лучших текстов на эту тему был написан Сергеем Серебрянским (<https://www.mirf.ru/fun/funny/chto-takoe-mashina-goldberga>). Там есть и история возникновения идеи машины, и примеры самых известных машин.

Задание 1. Изучите теоретический материал Сергея Серебрянского, возьмите листок бумаги и попробуйте создать свою схему машины.

Задание 2. Опишите идею собственной машины (цепочка выполнения, механизмы, принцип действия, для чего нужна машина?)

Подсказка: Посмотрите представленные материалы, идея машин Руба Голдберга вдохновляют на исследование.

1. **Клип OK Go — This Too Shall Pass**
(<https://www.youtube.com/watch?v=qybUFnY7Y8w&feature=youtu.be>)
2. **Breakfast Machine Rube Goldberg Jiwi's Machines**
(<https://www.youtube.com/watch?v=2K7ntQyglWg&feature=youtu.be>)
3. **Guinness crowns Purdue Rube Goldberg machine World's Largest**
(https://www.youtube.com/watch?v=mTjJzF_Oaow&feature=youtu.be)
4. **Фильм Назад в будущее, режиссер Р. Земекис, 1985 г.**
5. **Мультфильм Том и Джерри, эпизод Designs on Jerry, W. Hanna, J. Barbera, 1953 г.**
(<https://vimeo.com/55644332>)
6. **Реклама The Cog компании Honda**
(<https://www.youtube.com/watch?v=Z57kGB-mI54&feature=youtu.be>)
7. **Клип Marble Machine группы Wintergatan, режиссер Hannes Knutsson**
(<https://www.youtube.com/watch?v=IvUU8joBb1Q&feature=youtu.be>)
8. **2018 Rube Goldberg Machine Contest Champions: Purdue PSPE**
(<https://www.youtube.com/watch?v=zPVH2admAuw&feature=youtu.be>)
9. **Финал Кубка Голдберга 2017 в Сочи**
(<https://www.youtube.com/watch?v=yqeJqV-7uVk&feature=youtu.be>)
10. **World's largest Rube Goldberg machine lights up Christmas tree**
(<https://www.youtube.com/watch?v=RBOqfLVCDv8&feature=youtu.be>)