



Реализация программ внеурочной деятельности в режиме дистанционного обучения

**Борисова Ольга Владимировна. учитель начальных классов ГБОУ
“Инженерно-технологическая школа 777” Санкт-Петербурга**

Курс «Школа креативного мышления» и «Решение нестандартных задач»



Наполеон и часовой



Однажды Наполеон во время проверки кадровых подразделений, спящего часового. По уставу Наполеон должен был отдать нарушителю под суд и расстрелять.

Но расстрели – не поднимает боевой дух солдат. И уж точно расстрел не повысит бы популярность императора в армии.

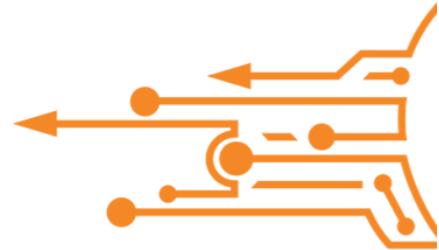
Итак: казнить – популярность Наполеона упадет. Не казнить – дисциплина в армии пошатнется.

Что делать? Ваши предложения?

Исходник: Гей А. В., Андреевский И. В. Сказки и задачи



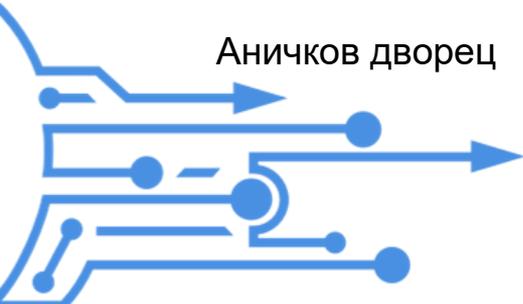
“Мой Петербург”



Аничков дворец

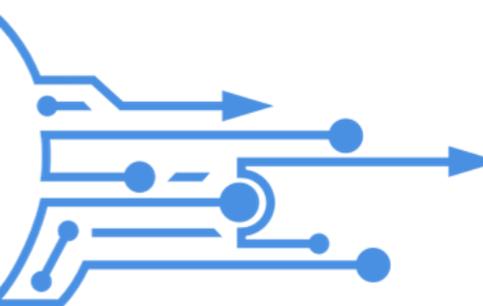
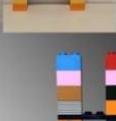
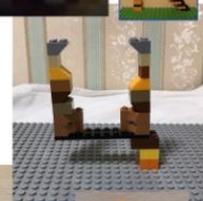
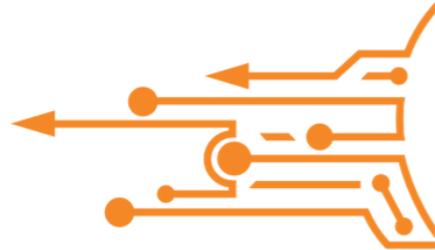


Храм Спас на Крови

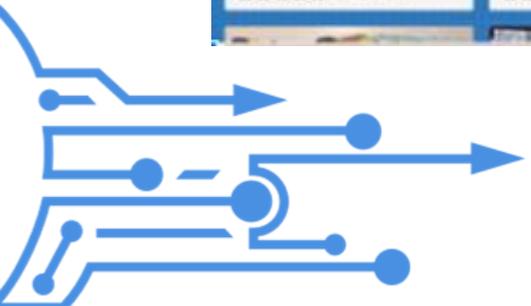
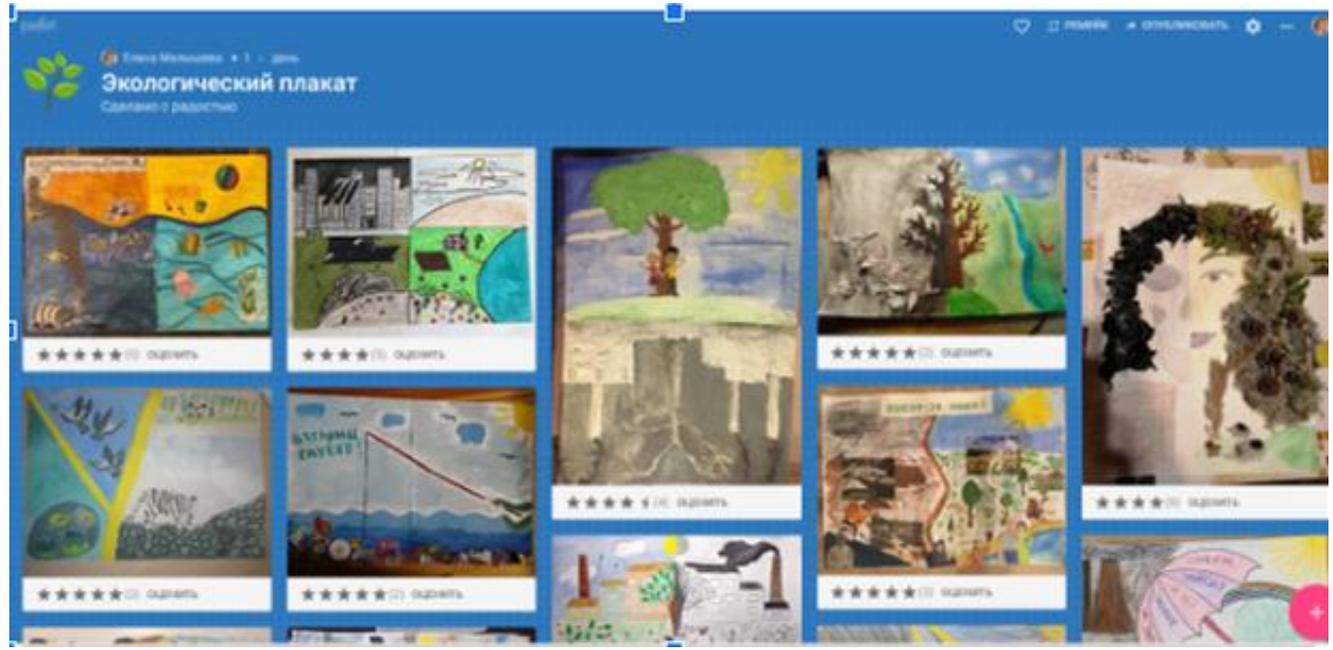
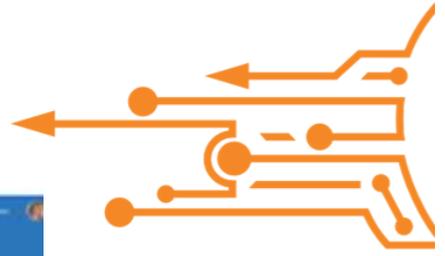


“Мои первые проекты”

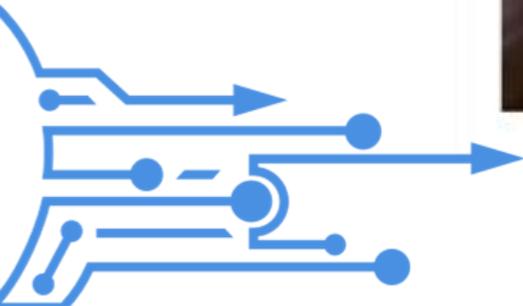
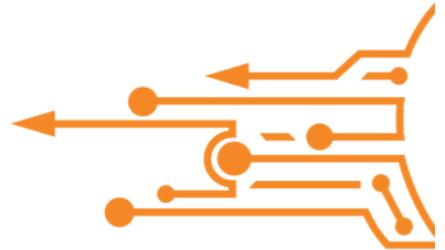
Прощание с букварем “Алфавит из LEGO”

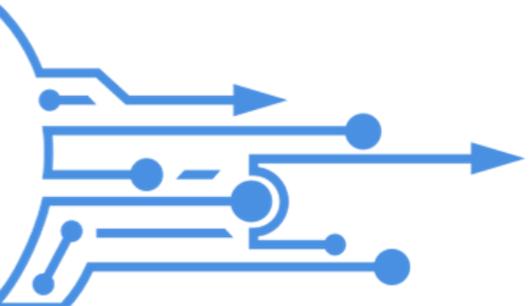
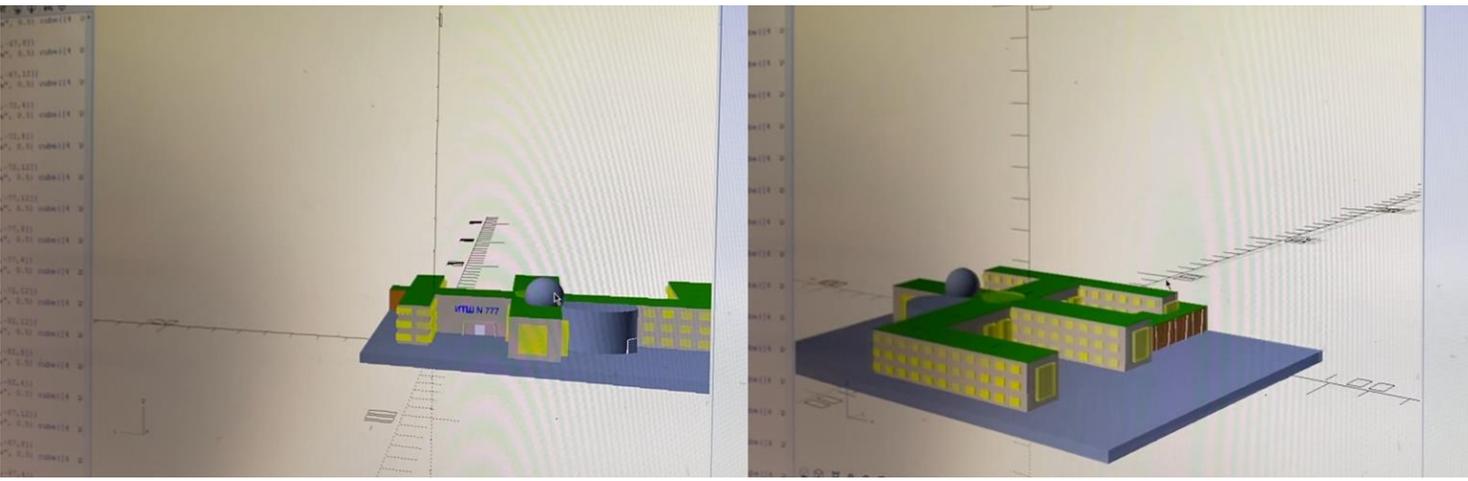
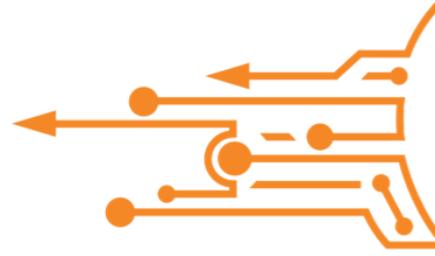


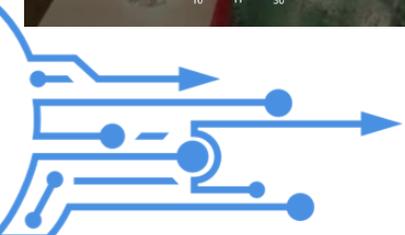
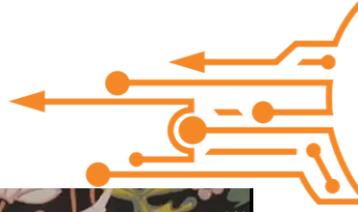
“Мои первые проекты” Выставка “Экологический плакат”



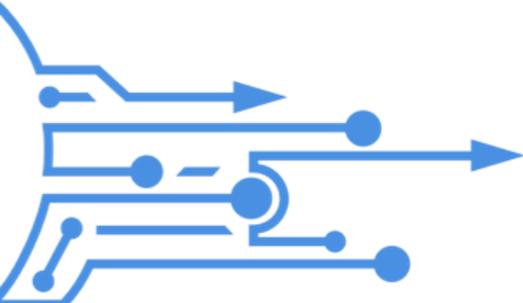
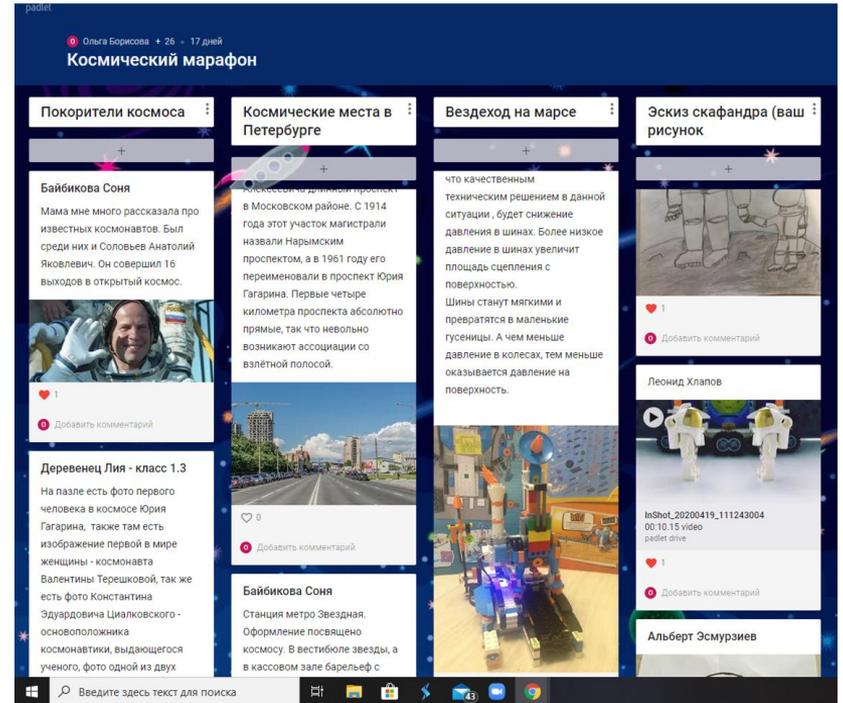
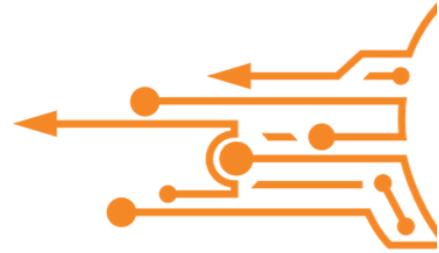
Опыты и эксперименты







“Мои первые проекты” (Космический марафон)



Техническое моделирование



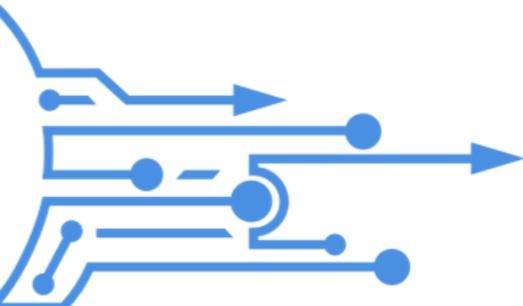
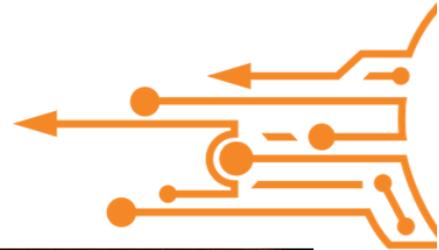
Наземно-космический комплекс



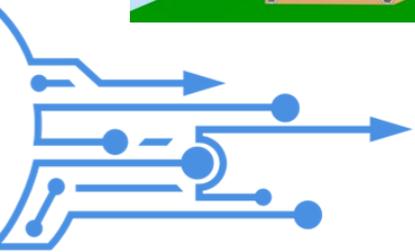
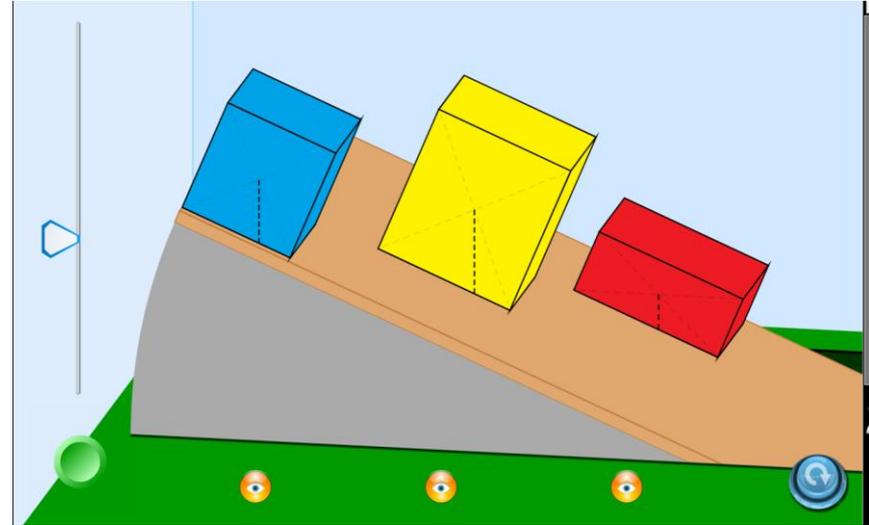
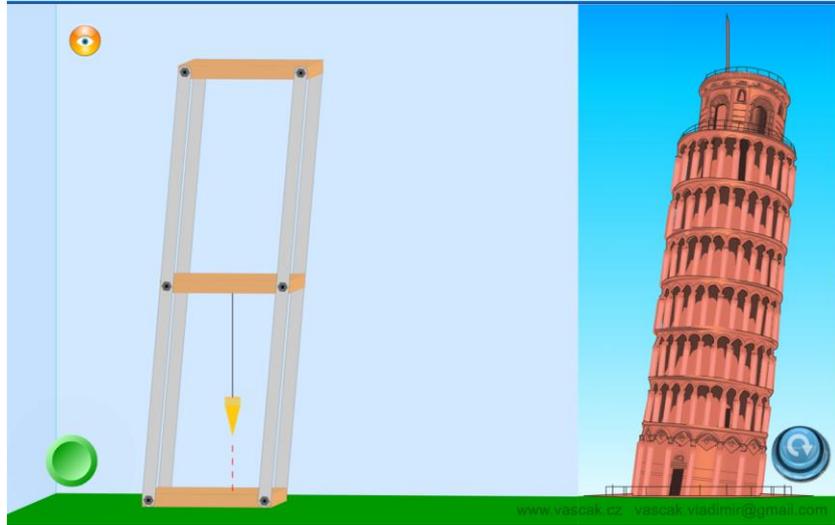
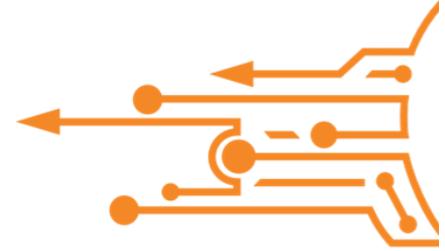
Разработка аппарата для
изучения поверхности планеты
Плутон «Плутоноход»



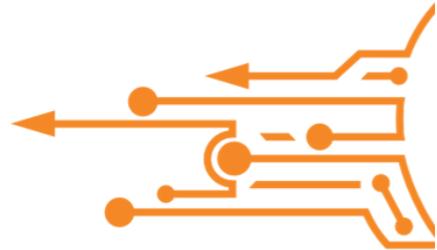
Космический корабль для уборки
космического мусора «Альбатрос»



Виртуальная лаборатория “Центр тяжести”



Интерактивные математические и научные симуляции



Управляйте посадкой с помощью

Пробел = Максимальная тяга

Старт

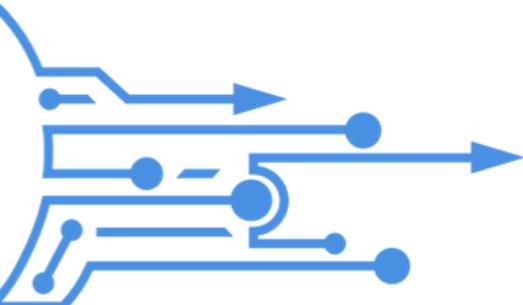
Как много областей вы сможете коснуться пока не закончится топливо?
Дополнительные очки за мягкие посадки ($v < 2$ м/с).

41345
Высота (м)
4567
Широта (м)
+45.6
 V_x (м/с)
-42.4
 V_y (м/с)
45000
Тяга (Н)
6789
Топливо (кг)

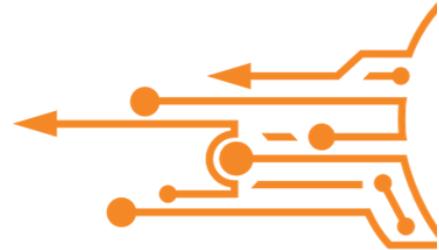
Очки: 0 Помощь Сброс

42
Высота (м)
45
Широта (м)
-4.9
 V_x (м/с)
0.0
 V_y (м/с)
0
Тяга (Н)
817
Топливо (кг)

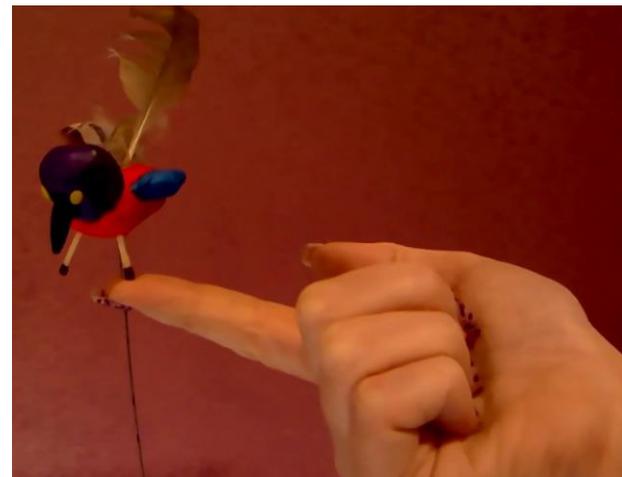
Очки: 0 Помощь Сброс



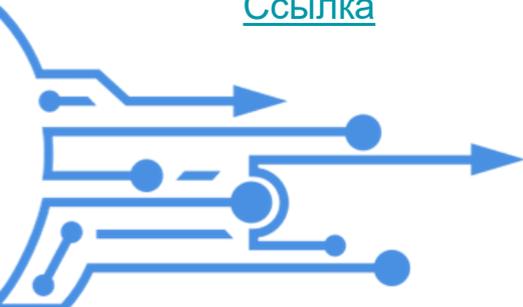
“Школа юного инженера” (Динамические игрушки)



[Ссылка](#)



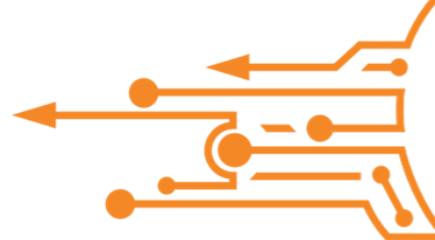
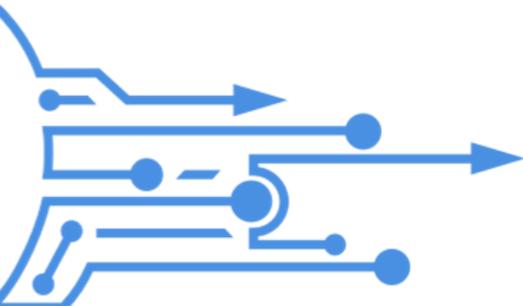
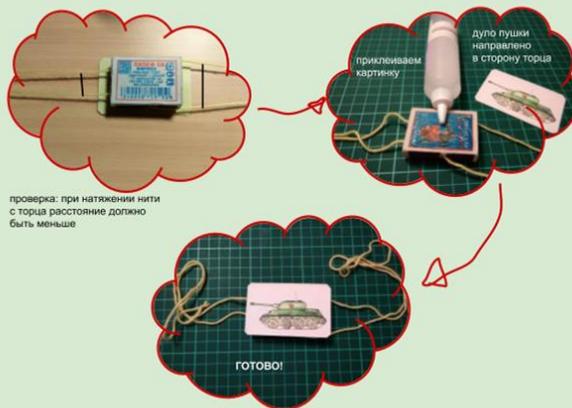
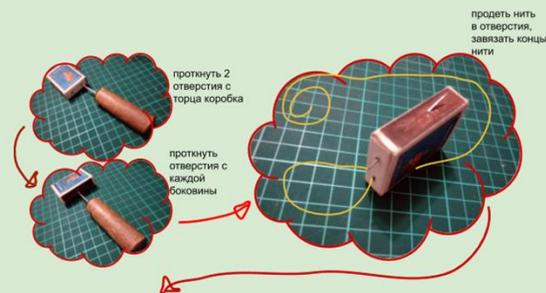
Равновесие



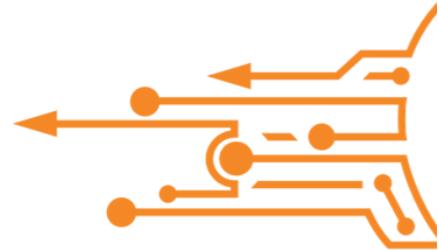
Динамическая игрушка “Танк Т-34”

Нам понадобится:

1. коробок
2. крепкая нить (скользящая)
3. ножницы
4. шило
5. игла с большим ушком
6. клей
7. картинка танка



Анимированная демонстрация



Зависит ли время падения от массы тела?



InternetLok.ru



InternetLok.ru

