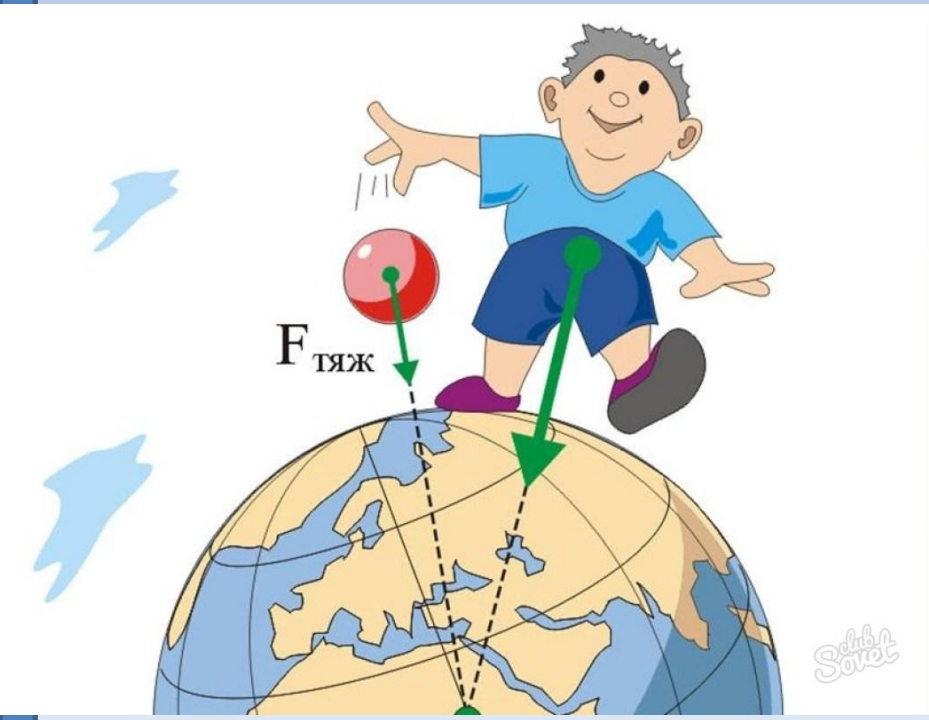
Летний марафон интерактивных презентаций

Современный Учительский портал

Дидактическая игра «Сила тяжести»

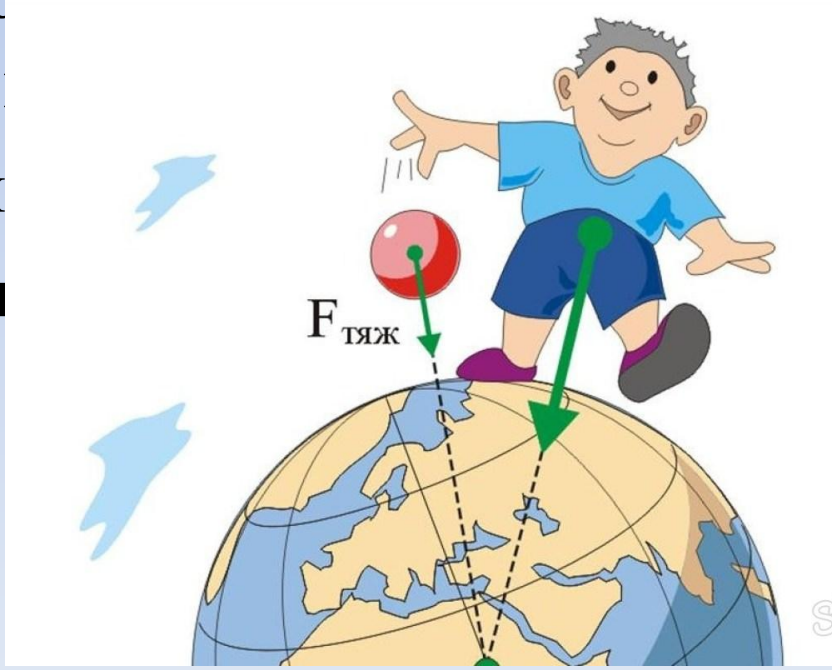


ор: Фоминова Елена Владимировна,
учитель физики и информатики
МБОУ СОШ №23
МО Усть-Лабинский район
Краснодарского края

Инструкция

1. Игрокам необходимо ответить на вопросы, объединённые темой «Сила тяжести».
2. Для проверки своего ответа необходимо кликнуть на красную кнопку на мультимедиа проекторе (расположена в верхней части проектора).
3. На экране появится ответ в виде изображения и словесной формулиро
4. Переход на следующи

слайд осуществляется п



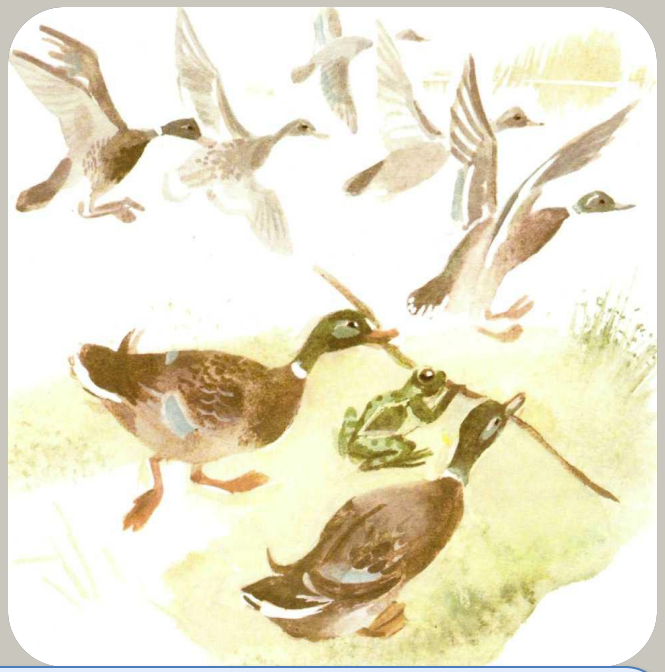
Под действием какой силы лягушка тут же полетела вниз, но какое физическое явление спасло её, т.к. она упала в болото за деревней?

«Лягушка - путешественница»
(В. М. Гаршин)

Тут уж лягушка не выдержала и, забыв всякую осторожность, закричала изо всей мочи:

- Это я! Я!

И с этим криком она полетела вверх тормашками на землю. Утки громко закричали; одна из них



Под действием силы тяжести лягушка тут же полетела вниз, но явление инерции спасло её, т.к. она упала в болото за деревней.

Под действием какой силы упали яблоки с дерева в рот Лени и Отети?

Лень да Отеть

(русская народная сказка)

Лежали под яблоней Лень да Отеть.

Яблоки спелые, румянятся и над самыми головами висят.

Лень и говорит:

- Кабы яблоко упало да мне в рот, я бы съела.

Отеть говорит:

- Лень, да как тебе говорить-то не лень?

Упали яблоки Лени и Отети в рот.

Под действием силы тяжести.

В басне Крылова хитрая лиса знает, какая сила ей поможет. О какой силе идет речь?

Ворона и лисица
(И.А. Крылов)

Вещуньина с похвал вскружилась голова,
От радости в зобу дыханье сперло, -
И на приветливы Лисицыны слова
Ворона каркнула во все воронье горло:

В басне Крылова хитрая лиса знает, что сила тяжести ей поможет.

Под действием какой силы разбилось яичко?

Курочка ряба

(русская народная сказка)

Жили-были дед да баба. И была у них курочка ряба. Снесла курочка яичко, да не простое - золотое. Дед бил, бил - не разбил. Баба била, била - не разбила.

А мышка бежала, хвостиком

Баба била - не разбила, дед бил – не разбил, а мышке стоило хвостиком сдвинуть яичко с места, а сила тяжести тут как тут, она знает своё дело. Упало яичко и разбилось.

- Не плачь, дед, не плачь, баба;

Какую силу сложно преодолевать воробьям, когда они вываливаются из гнезда?

«Воробьишко»
(М. Горький)

Он сидел на самом краю гнезда и во всё горло распевал стихи собственного сочинения:
Эх, бескрылый человек,
У тебя две ножки,
Хоть и очень ты велик,
Едят тебя мошки!
А я маленький совсем,

Воробьишко ещё не знал, что если маму не слушаться, то силу тяжести трудно преодолеть. И кошка его чуть не съела.

Почему упала перчатка Ивана-царевича?

Сказка о молодильных яблоках и живой воде
(русская народная сказка)

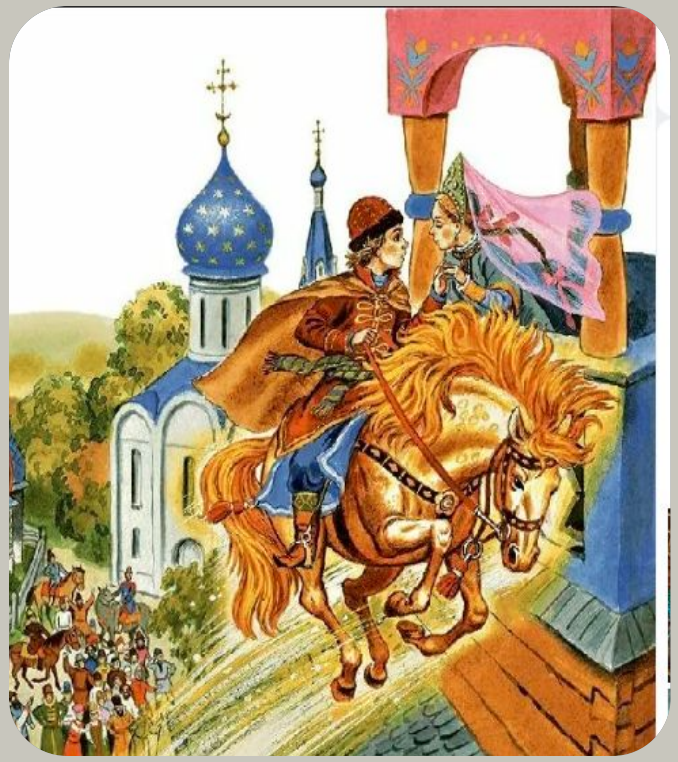
Иван-царевич поутру встает ранехонько, умывается белешенько. Благодарит бабу-ягу за ночлег и поехал на ее коне. Вдруг он и говорит коню:
— Стой! Перчатку обронил..

Во всем виновата сила тяжести.

Какую силу приходилось преодолевать Иванушке, допрыгивая на Сивке-Бурке до терема царевны?

Сивка-бурка
(русская народная сказка)

Прискакал Иванушка к высокому терему, стегнул Сивку-Бурку плёткой... Заржал конь пуще прежнего,
ударил о землю копытами,
прыгнул — и доскочил до окна!
Поцеловал Иванушка Елену Прекрасную в алые губы, снял с её пальца заветный перс
умчался. Только его и виде



Силу тяжести.

Объясни пословицу

На гору 10 тянут, под гору один столкнет!

Сила тяжести поможет.

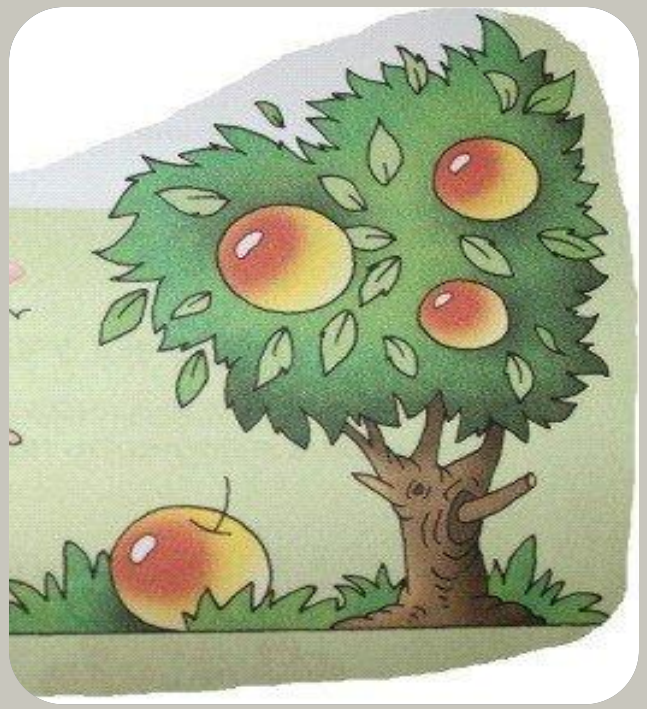
Объясни пословицу

В гору бегом, а с горы кувырком.

Зайчик-попрыгайчик под действием силы тяжести скатывается быстрее.

Объясни пословицу

Яблоко от яблони недалеко падает.



Сила тяжести всегда направлена вниз.

Объясни пословицу

На полугорьи воз не останавливают.

Упадет под действием силы тяжести.

Объясни пословицу

Кабы знать где упасть, так соломки бы припасть.

Упадет под действием силы тяжести.

Интернет-ресурсы

Проектор https://tehnoteca.ru/img/1226/1225798/optoma_dh401_2.jpg
Слайд 1-2 http://mabi.vspu.ru/files/2018/12/71537c8fc503aea339c9958c78480e84.jpg
Слайд 3-4 Скрины Баженов В.М., Ушакова О.Н. **Физика в сказках .**/В.М. Баженов; Ушакова О.Н.Костромской энергетический техникум им. Ф.В. Чижова, Кострома 2014–36 с.
Слайд 5 https://detectivebookshop.ru/image/1013954356.jpg
Слайд 6
https://i.mycdn.me/i?r=AzEPZsRbOZEKgBhR0XGMT1RkMzskxON-N0iTIgfbHZzcsaaKTM5SRkZCeTgDn6uOyic
Слайд 7
https://mishka-knizhka.ru/wp-content/uploads/2020/12/vorobishko14.jpg.webp
Слайд 8
https://sun9-35.userapi.com/impg/hNvFdwq9sY1QkKAx7mTgpbJY2Sj-3nBsXmcY6w/q668fhiHUAg.jpg?size=764x536&quality=96&proxy=1&sign=87771c35c854cefd1797f28f548121 83&type=album
Слайд 9
http://tale.su/publish/folk-russia/assets/images/folk-russia-15/09-folk-russia-15.jpg
Слайд 10 https://zengram.ru/upload/02.jpg
Слайд 11 http://tili-mili-tryamdiya.ru/wp-content/uploads/2013/05/teremok07_1.jpg
Слайд 12
https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/1704699/pub_5e2550c9118d7f00bcdbfb90