

Образец за то довка



Летяга обыкновенная



Wingsuit



Что изучает «фюзик»?



Цель:

Понять, что изучает физика





Задачи Григория Остера

- ❖ Семиклассник Вася поймал первого попавшегося первоклассника и безжалостно сравнил его длину с однородной величиной, принятой за единицу этой величины. Что, собственно говоря, проделал с первоклассником Вася?
- ❖ Коля ловил девчонок, окунал их в лужу и старательно измерял глубину погружения каждой девчонки, а Толя стоял рядышком и смотрел, как девчонки барахтаются. Чем отличаются Колины действия от Толиных и как такие действия называют физики?
- ❖ Ученый с мировым именем Иннокентий открыл кастрюлю, обнаружил там 400 граммов гречневой каши, выразил массу обнаруженной каши в тоннах и быстро съел. Сколько тонн каши съел ученый с мировым именем?

Что же такое физика?

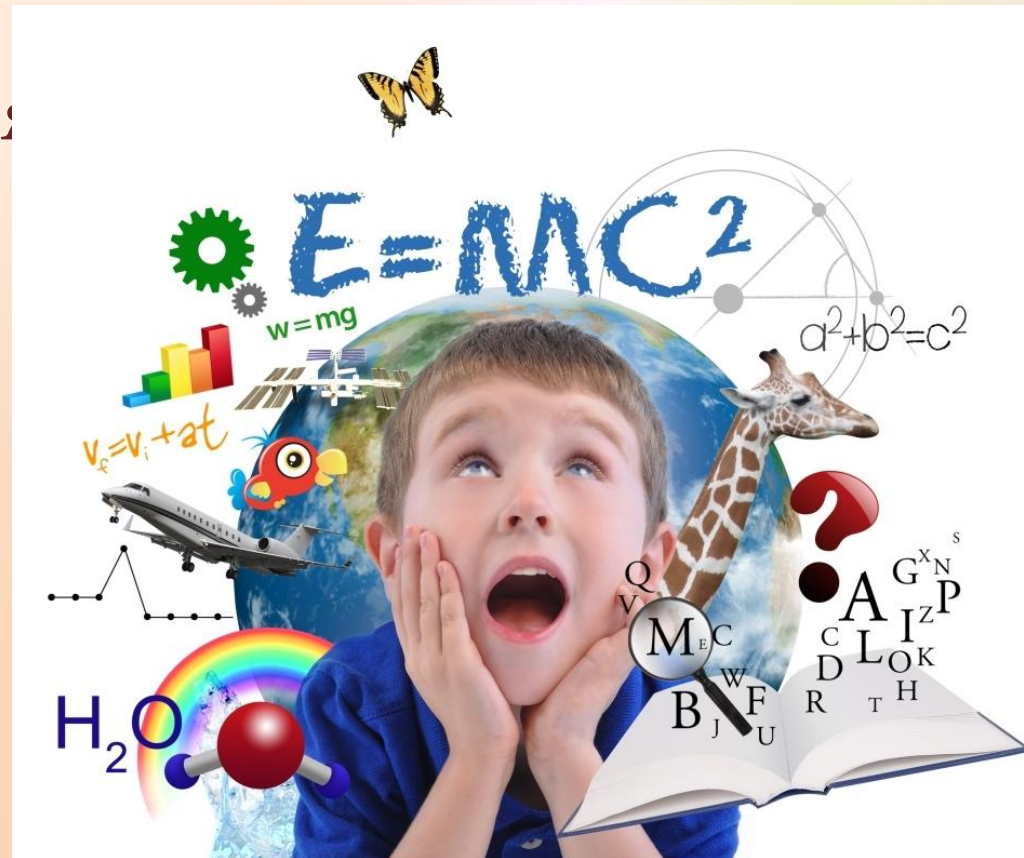
Материя:

- Физические тела, состоящие из веществ;
- Физические поля;

Природные явления:

- Физические явления

Физические законы ...



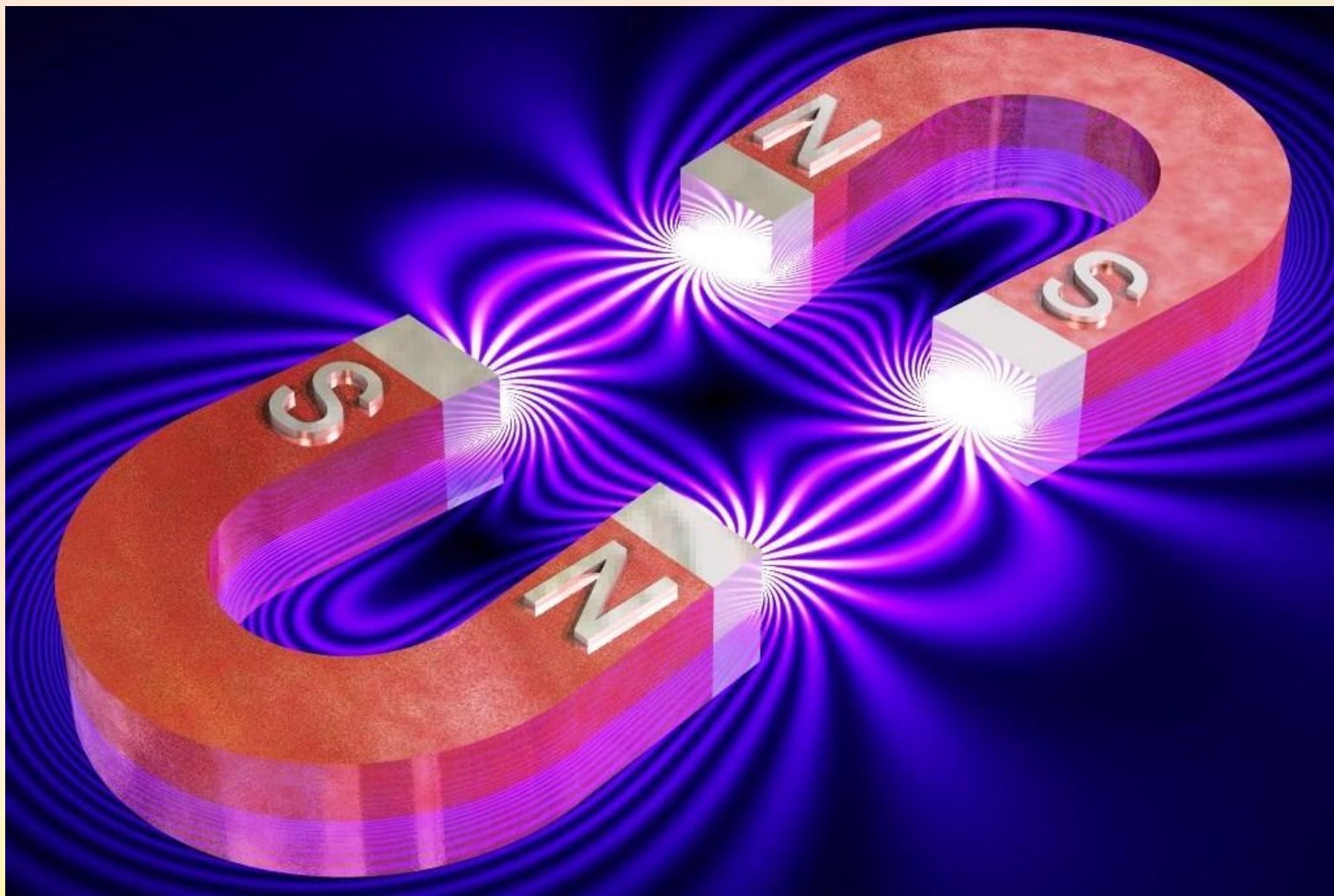
Физические тела -

Всё, что нас окружает...



Физические поля -

Особая форма материи...



Физические явления -

Явления, при которых не происходит превращение веществ...

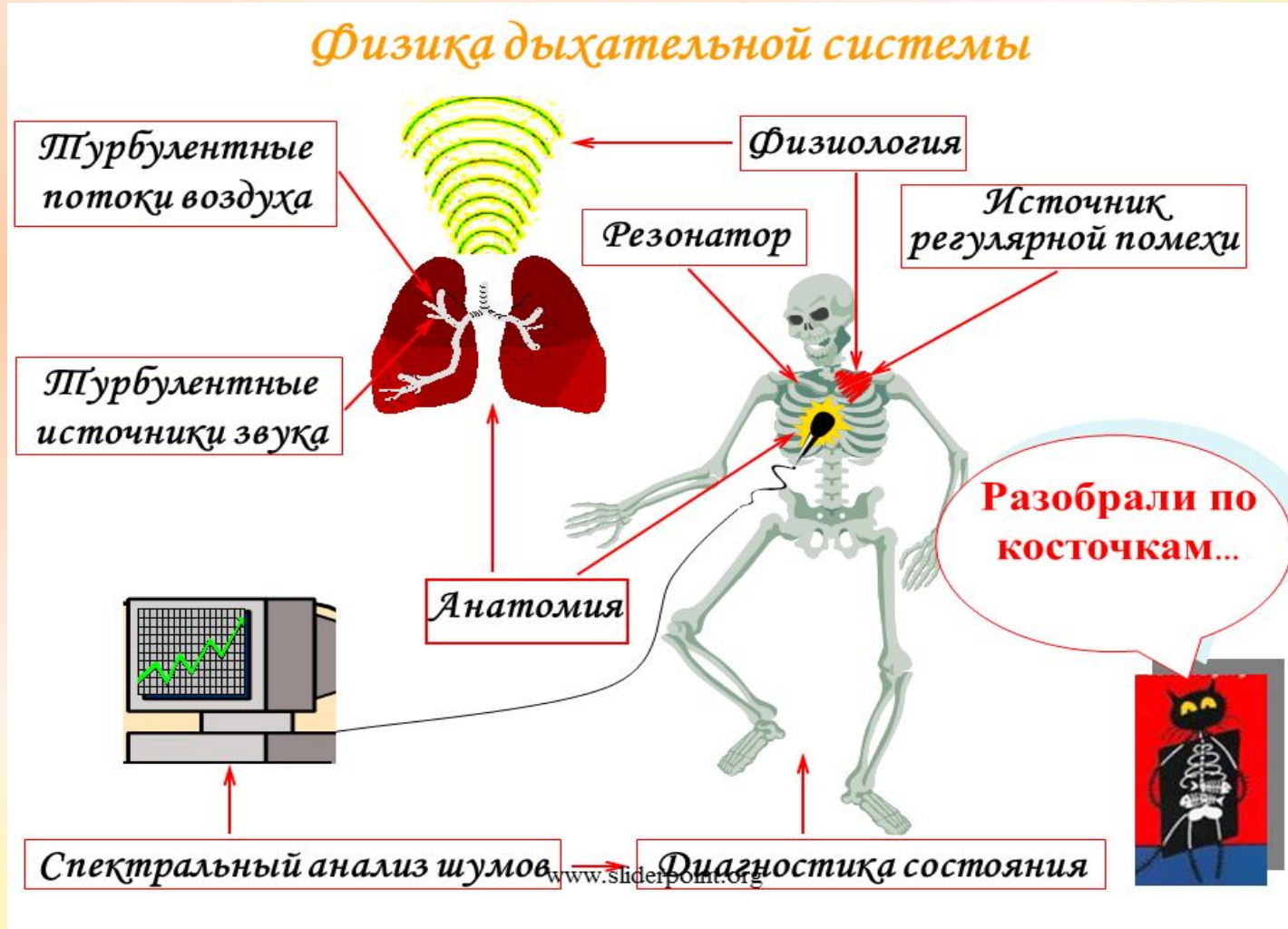


Физические явления:

- Механические;
- Тепловые;
- Световые;
- Звуковые;
- Оптические;
- Электрические;
- Магнитные
(Электромагнитные) и др.

Физические законы -

Устойчивая повторяющаяся связь между явлениями, процессами и состояниями тел...



Классификация явлений

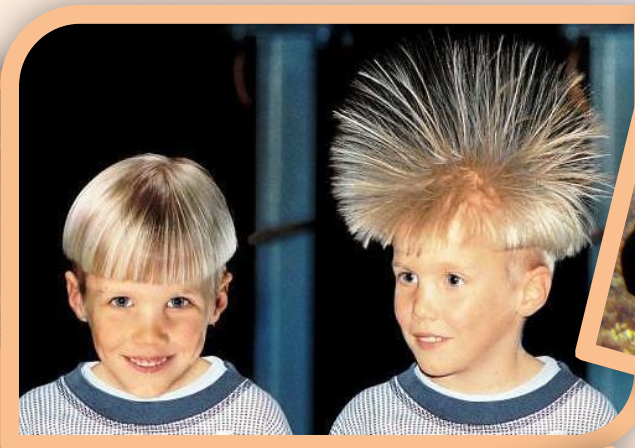
Звуковые

Тепловые

Механические



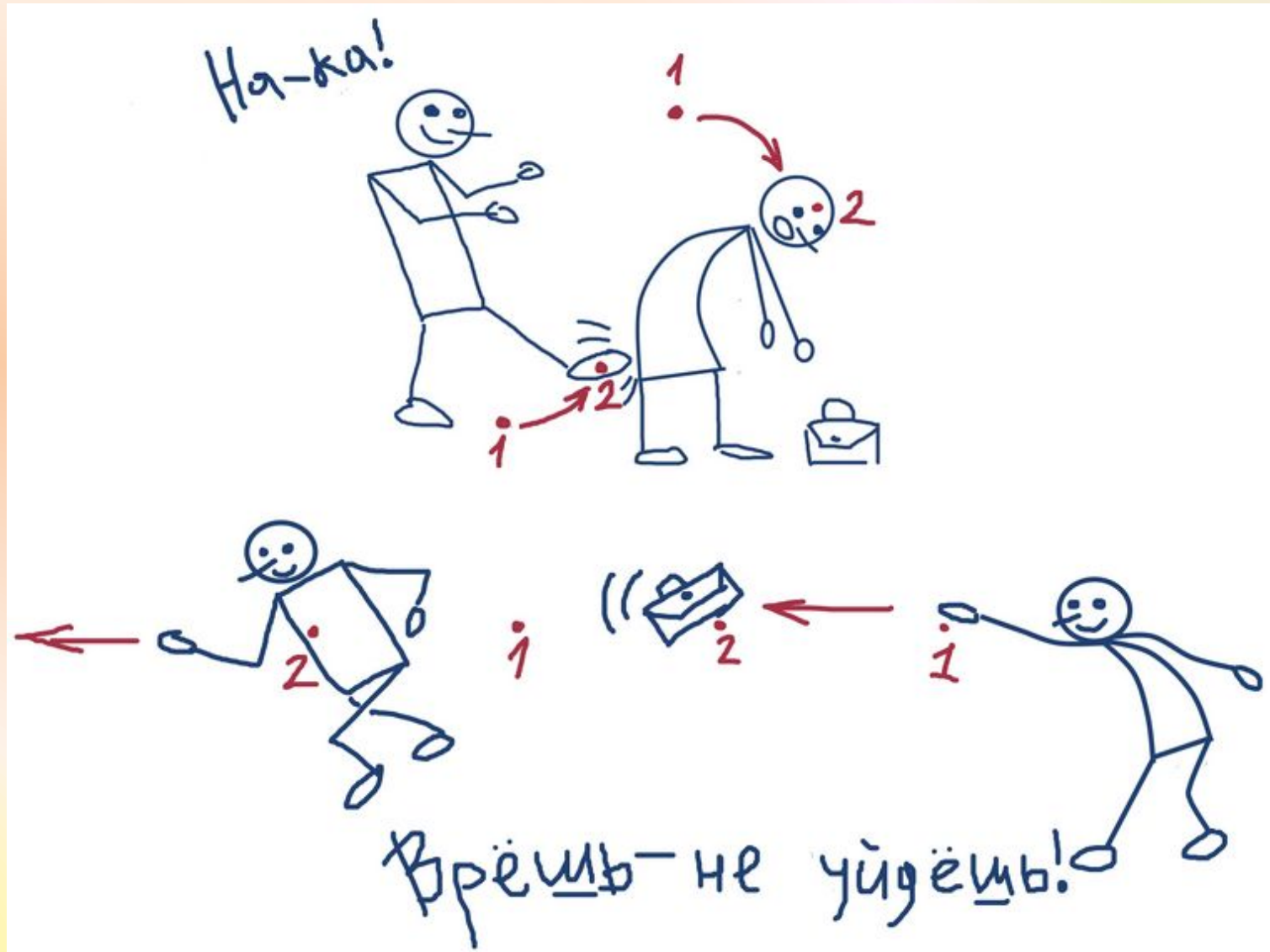
Назови физические явления, которые происходят с организмами



Возможно ли такое?



Механическое движение



Использованные источники

<http://www.socialhistoryofart.com/photos/undefined/CopleyBoyFlyingSquirrel1775BostonB%20web.jpg> Макро

<http://images.fineartamerica.com/images-medium-large-5/a-boy-with-a-flying-squirrel-john-copley.jpg> Картина

<http://biologydecoded.com/wp-content/uploads/2015/07/flying-squirrel-fly-140224.jpg>
Летяга

<http://pix.avaxnews.com/avaxnews/54/87/00008754.jpeg> Летяга

http://www.likefun.me/wp-content/uploads/2013/04/e59c5d_c1d5c4cfa23e6bffb6652e47aa7058e4.jpg_1024.jpg Костюм

<http://bashny.net/uploads/images/00/00/45/2014/04/03/c230b0823f.jpg><http://bashny.net/uploads/images/00/00/45/2014/04/03/c230b0823f.jpg> Костюм

http://img-fotki.yandex.ru/get/4420/103064218.23e/0_6fd17_42dfe89d_XXL.jpg Костюм

<http://www.contractortalk.com/attachments/f11/64018d1327456876-nick-lones-hammer-challenge-ii-entry-thread-seat.jpg> Стул с гвоздями

<https://h-a.d-cd.net/cb5cf12s-960.jpg> Костюм охотника

http://www.planetapluk.ru/published/publicdata/SHOP/attachments/SC/products_picture_s/big_geolino_2_enl.jpg Физ. тела

http://virtuallab.by/Biblioteka/B15_Oster/Oster.jpghttp://virtuallab.by/Biblioteka/B15_Oster/Oster.jpg Обложка

<http://storage0.dms.mpinteractiv.ro/media/401/321/5106/10884957/6/shutterstock-119181190.jpg> Физика

<http://www.classybro.com/wp-content/uploads/2013/09/The-Island-of-Machines-2.jpg>
Слон

<http://www.mypott.de/cache/a5dc9d0501830ce3c83ac62b99c3fa8a.jpg> Трактор

<http://files2.fatakat.com/2013/1/13588690505045.jpg> Молнии

<https://io.wp.com/www.bugman123.com/Physics/OppositePoles-large.jpg> Магниты

Использованные источники

- [http://chto-proishodit.ru/system/files/articles/maining/severnoe sivanie iyun 2015.jpg](http://chto-proishodit.ru/system/files/articles/maining/severnoe_sivanie_iyun_2015.jpg) Северное сияние
- http://best-dem.ru/wp-content/uploads/2012/04/1334258033_wtf_cats_20120412_00668_028.jpg Кошка
- [http://www.sliderpoint.org/images/referats/5b/\(6\).PNG](http://www.sliderpoint.org/images/referats/5b/(6).PNG) Физика дыхания
- <http://img3.goodfon.ru/original/1024x600/9/91/vetka-iney-sneg-zima.jpg> Иней
- http://life.mosmetod.ru/files/image/house/byt/evaporation/%D0%9A%D0%B8%D0%BF%D1%8F%D1%89%D0%B8%D0%B9_%D1%87%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D0%B8%D0%BA.jpg Чайник
- <http://immediatefuture.co.uk/wp-content/uploads/2014/10/Disaster-Blog-Banner.jpg> Вулкан
- <http://westminsterarms.net/wp-content/uploads/2014/05/Pistol-Slider.jpg> Пистолет
- <http://lastday.club/wp-content/uploads/2015/09/e5f1f43efe9d49f901436f7772903a43-1.jpg> Костер
- <http://velesmagazin.ru/image/cache/data-do-3h-2-26ls228-1024x600.gif> Юла
- <http://transfer-sochi.ru/files/delfinariy.jpg> Дельфин
- <http://images.gimsy.com.ua/9/ea/3187597/zoloty-chasy-f3187597.jpg> Часы
- <http://econet.ua/media/413/kindeditor/image/201303/20130329140644.jpg> Лягушка
- http://ozersk.ru/uploads/posts/2013-05/1367820400_007e.jpg Оркестр
- <http://www.wallpaperdip.com/wp-content/uploads/2014/12/Julia-Lipnitskaia-Figure-Skating-Player.jpg>
<http://www.wallpaperdip.com/wp-content/uploads/2014/12/Julia-Lipnitskaia-Figure-Skating-Player.jpg> Фигуристка
- http://cdnvideo.dolimg.com/cdn_assets/2f62d739b578428e1e0f80579f68debbe30ff009.jpg Биолюминесценция
- http://1.bp.blogspot.com/_COdBoVvbDMg/TMd_gOYMoWI/AAAAAAAAADdo/9_4Hlj93IGE/s1600/A+beautifful+Mandarin+Duck+swimming+at+a+local+pond.jpg Мандаринка
- <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/77/Big-eared-townsend-fledermaus.jpg/516px-Big-eared-townsend-fledermaus.jpg>
<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/77/Big-eared-townsend-fledermaus.jpg/516px-Big-eared-townsend-fledermaus.jpg> Летучая мышь
- <http://www.life-nature.ru/images/content/article/2011/02/10/Nedotroga2.jpg> Недотрога
- http://www.nhouse.ru/forums/uploads/monthly_12_2014/post-56555-0-52041300-1417696628_thumb.jpg Электричество
- <http://fototelegraf.ru/wp-content/uploads/2014/01/324033.jpg> Под водой

Использованные источники

- <http://img3.goodfon.ru/original/1024x600/9/91/vetka-iney-sneg-zima.jpg> Иней
- <http://life.mosmetod.ru/files/image/house/byt/evaporation/%D0%9A%D0%B8%D0%BF%D1%8F%D1%89%D0%B8%D0%B9 %D1%87%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D0%B8%D0%BA.jpg> Чайник
- <http://immediatefuture.co.uk/wp-content/uploads/2014/10/Disaster-Blog-Banner.jpg> Вулкан
- <http://westminsterarms.net/wp-content/uploads/2014/05/Pistol-Slider.jpg> Пистолет
- <http://lastday.club/wp-content/uploads/2015/09/e5f1f43efe9d49f901436f7772903a43-1.jpg> Костер
- <http://velesmagazin.ru/image/cache/data-do-3h-2-26ls228-1024x600.gif> Юла
- <http://transfer-sochi.ru/files/delfinariy.jpg> Дельфин
- <http://images.gimsy.com.ua/9/ea/3187597/zoloty-chasy-f3187597.jpg> Часы
- <http://econet.ua/media/413/kindeditor/image/201303/20130329140644.jpg> Лягушка
- http://ozersk.ru/uploads/posts/2013-05/1367820400_007e.jpg Оркестр
- <http://www.wallpaperdip.com/wp-content/uploads/2014/12/Julia-Lipnitskaia-Figure-Skating-Player.jpg>
- [tp://www.wallpaperdip.com/wp-content/uploads/2014/12/Julia-Lipnitskaia-Figure-Skating-Player.jpg](http://www.wallpaperdip.com/wp-content/uploads/2014/12/Julia-Lipnitskaia-Figure-Skating-Player.jpg)
Фигуристка
- http://cdnvideo.dolimg.com/cdn_assets/2f62d739b578428e1e0f80579f68debbe30ff009.jpg
Биолюминесценция
- http://1.bp.blogspot.com/_COdBoVvbDMg/TMd_gOYMoWI/AAAAAAAAADdo/9_4Hlj93IGE/s1600/A+beautiful+Mandarin+Duck+swimming+at+a+local+pond.jpg Мандаринка
- <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/77/Big-eared-townsend-fledermaus.jpg/516px-Big-eared-townsend-fledermaus.jpg>
<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/77/Big-eared-townsend-fledermaus.jpg/516px-Big-eared-townsend-fledermaus.jpg> Летучая мышь
- <http://www.life-nature.ru/images/content/article/2011/02/10/Nedotroga2.jpg> Недотрога
- http://www.nhouse.ru/forums/uploads/monthly_12_2014/post-56555-0-52041300-1417696628_thumb.jpg
Электричество
- <http://fototelegraf.ru/wp-content/uploads/2014/01/324033.jpg> Под водой
- http://creativelife.cz/wp-content/uploads/2014/07/original_oeuvre10_633186.jpg На фонаре
- <http://toneto.net/upload/wysiwyg/images/svadba/11/g16.jpg> На шариках
- <http://toneto.net/upload/wysiwyg/images/svadba/11/g17.jpg> На руке
- <http://toneto.net/upload/wysiwyg/images/svadba/11/g11.jpg> Ракета
- <http://toneto.net/upload/wysiwyg/images/svadba/11/g18.jpg> Молот
- <http://toneto.net/upload/wysiwyg/images/svadba/11/g10.jpg> Полет
- http://virtuallab.by/publikacii/FizikaChaynikam/F1_MehDvizhenie/logo.png Механическое движение