

МИР ФИЗИКИ

Игра

Автор: учитель географии
МБСУВУОТ СОШОТ г. Губаха
Мазурова Александра Алексеевна

**«НЕЗНАЮЩИЕ
ПУСТЬ НАУЧАТСЯ,
А ЗНАЮЩИЕ
ВСПОМНЯТ ЕЩЕ
РАЗ»**

Афоризм



РАЗМИНКА.

1. Прибор для измерения силы тока.
2. Прибор для измерения атмосферного давления.
3. Сила, возникающая при движении одного тела по поверхности другого.
4. Единица элементарного заряда
5. Одноименные заряды.
6. Единица измерения силы электрического тока
7. На тело, погруженное в жидкость, действует.
8. Сила, с которой Земля притягивает к себе все тела.
9. Единица массы



РАЗМИНКА.

10. Вид теплопередачи, при котором энергия переносится струями жидкости или газа.
11. Энергия, которой обладает движущееся тело
12. Единица измерения давления
13. Прибор для измерения напряжения
14. В каком рассоле- горячем или холодном — быстрее просаливаются огурцы?
15. Прибор для измерения температуры
16. Разноименные заряды
17. Единица измерения механической работы
18. Прибор для измерения сил.



«УБЕРИ ЛИШНЕЕ СЛОВО»

метр

неверно

километр

неверно

килограмм

дециметр

неверно

сантиметр

неверно



«УБЕРИ ЛИШНЕЕ СЛОВО»

пуд

неверно

лот

неверно

доля

неверно

гектар

ЗОЛОТНИК **неверно**



«УБЕРИ ЛИШНЕЕ СЛОВО»

унция

неверно

тонна

неверно

килограмм **неверно**

гран

центнер

неверно



«УБЕРИ ЛИШНЕЕ СЛОВО»

ведро

неверно

штоф

неверно

чарка

неверно

парсек

литр

неверно



СОСТАВЬТЕ ИЗ БУКВ СЛОВО. ПРИБОР

Р Т Е А О Н М И Д М



**СОСТАВЬТЕ ИЗ БУКВ
СЛОВО. ЯВЛЕНИЕ**

И Р Т А Ц З Е И Л Э К Я





**Загадки с
подсказками**



**Сказка
становится
былью**



Слова, слова...



Транспорт

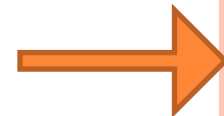


С КАКОЙ ЦЕЛЬЮ МЕЖДУ ПОДОШВОЙ РЕЛЬСА И ШПАЛОЙ ПОМЕЩАЮТ ШИРОКУЮ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ПОДКЛАДКУ?

Чтобы сила
давления рельса на
шпалу
распределялась по
большой площади и
шпала меньше
деформировалась и
изнашивалась.



КАК ВЫГОДНЕЕ САМОЛЕТУ ВЗЛЕТАТЬ: ПО ВЕТРУ ИЛИ ПРОТИВ НЕГО?



Выгоднее взлетать против ветра, потому что больше подъемная сила.



КАКОВО НАЗНАЧЕНИЕ ВИНТА САМОЛЕТА?



- винт, захватывая воздух и отбрасывая его назад, создает частично тягу. Надувая воздух на крыло, он образует подъемную силу.

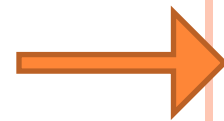


ПАРОХОД ВЫШЕЛ ИЗ РЕКИ В ОТКРЫТОЕ МОРЕ; ИЗМЕНИТСЯ ЛИ ЕГО ОСАДКА? →

Осадка уменьшится, так как плотность морской воды больше, чем пресной, поэтому выталкивающая сила возрастет.



АВТОМОБИЛЬ ПОДЪЕЗЖАЕТ К ГОРЕ. ЧТО ДОЛЖЕН СДЕЛАТЬ ШОФЕР: УВЕЛИЧИТЬ СКОРОСТЬ МАШИНЫ ИЛИ УМЕНЬШИТЬ?



Уменьшить скорость, поскольку при прежней мощности мотора это позволит увеличить его силу тяги.



ЛИНИЙ, ПРОХОДЯЩИХ В РАЙОНЕ ПАРКОВ, БУЛЬВАРОВ, САДОВ, ВЫВЕШИВАЮТ ПЛАКАТЫ С НАДПИСЬЮ: "ОСТОРОЖНО, ЛИСТОПАД!"?



Раздавленный на рельсах
опавший лист выделяет
влагу, которая, как смазка,
уменьшает трение и может
помешать торможению.





УТЮГ - ЭТО СЛОВО

- турецкое,
- китайское,
- русское,
- финское,
- немецкое.



турецкое.





ПРОБИРКА - ЭТО СЛОВО

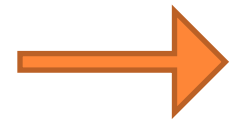
- латинское,
- русское,
- французское,
- испанское,
- итальянское.



русское



ТРАНСФОРМАТОР - ЭТО СЛОВО



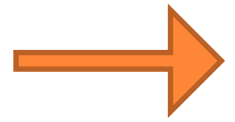
- латинское,
- русское,
- немецкое,
- французское,
- английское.



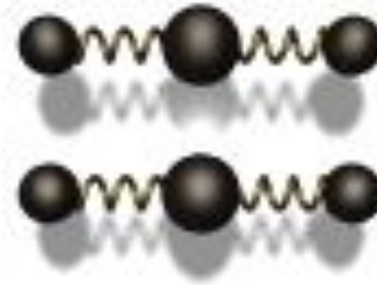
ЛАТИНСКОЕ



ИНЕРЦИЯ - ЭТО СЛОВО



- итальянское,
- греческое,
- латинское,
- французское,
- русское.

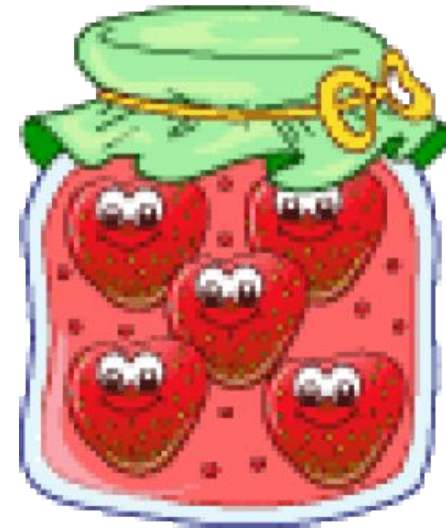


ЛАТИНСКОЕ



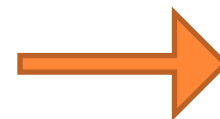
ЛИТР - ЭТО СЛОВО

- русское,
- греческое,
- французское,
- ЛИТОВСКОЕ,



французское





МАЯТНИК - ЭТО СЛОВО

- русское,
- голландское,
- французское,
- монгольское,
- арабское.

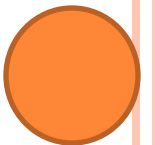


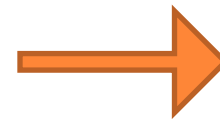
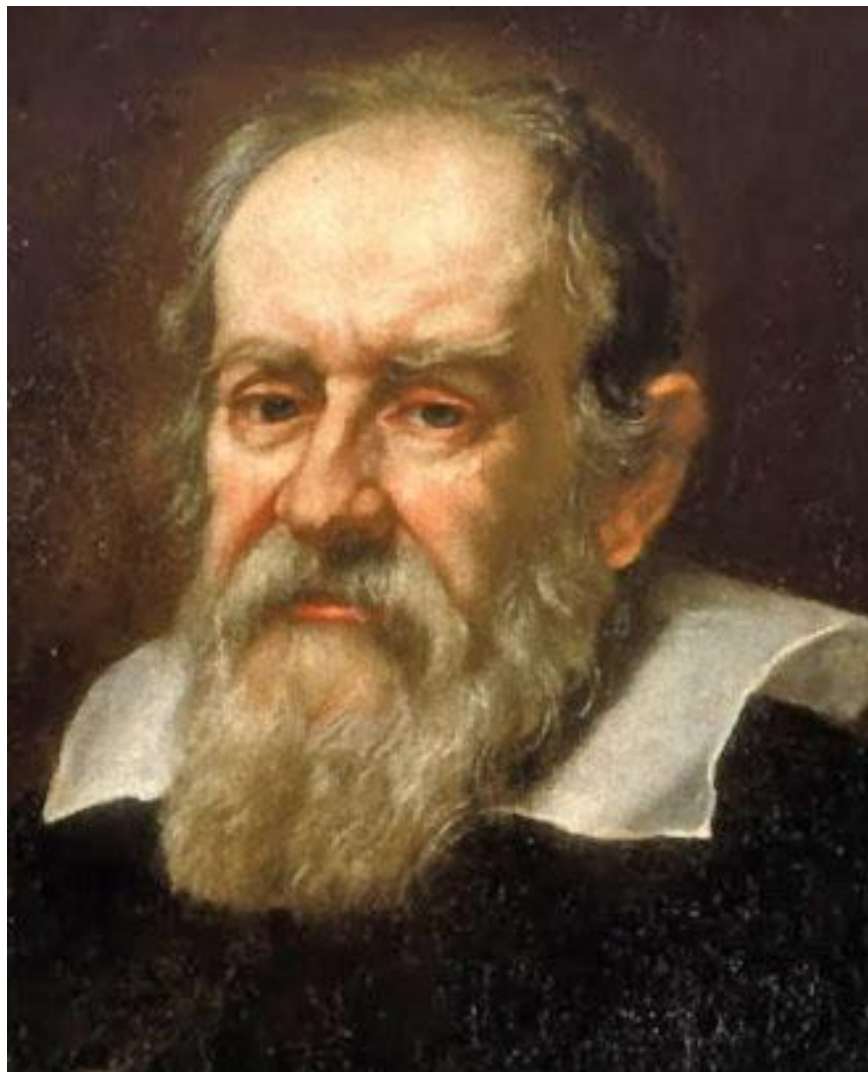
русское



ВЕЛИКИЙ УЧЕНЫЙ

1. В студенческие годы он открыл, что период колебаний маятника не зависит от амплитуды.
2. После окончания университета он занялся исследованиями в области механики и астрономии.
3. Им открыт принцип относительности движения и закон инерции.
4. Он открыл 4 спутника у Юпитера и фазы Венеры.
5. Для изучения закономерностей свободного падения тел он использовал наклонную башню в г. Пиза.



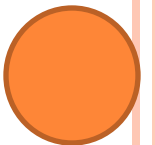


**ИТАЛЬЯНСКИЙ УЧЕНЫЙ
ГАЛИЛЕО ГАЛИЛЕЙ.**

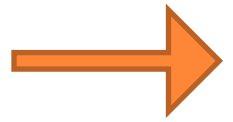


ИЗОБРЕТЕНИЕ

1. Как орудие войны это изобретение упоминается уже в источниках XIII- XV веков.
2. Данное изобретение используется и в мирных целях.
3. Предполагается, что родина этого изобретения Китай
4. В Европе (XIII в.) его разновидность получила название - "летающий огонь", или "огненный волан", а в середине XX в. - имя милой девушки.
5. Это изобретение - основной двигатель космических кораблей.

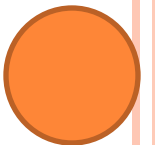


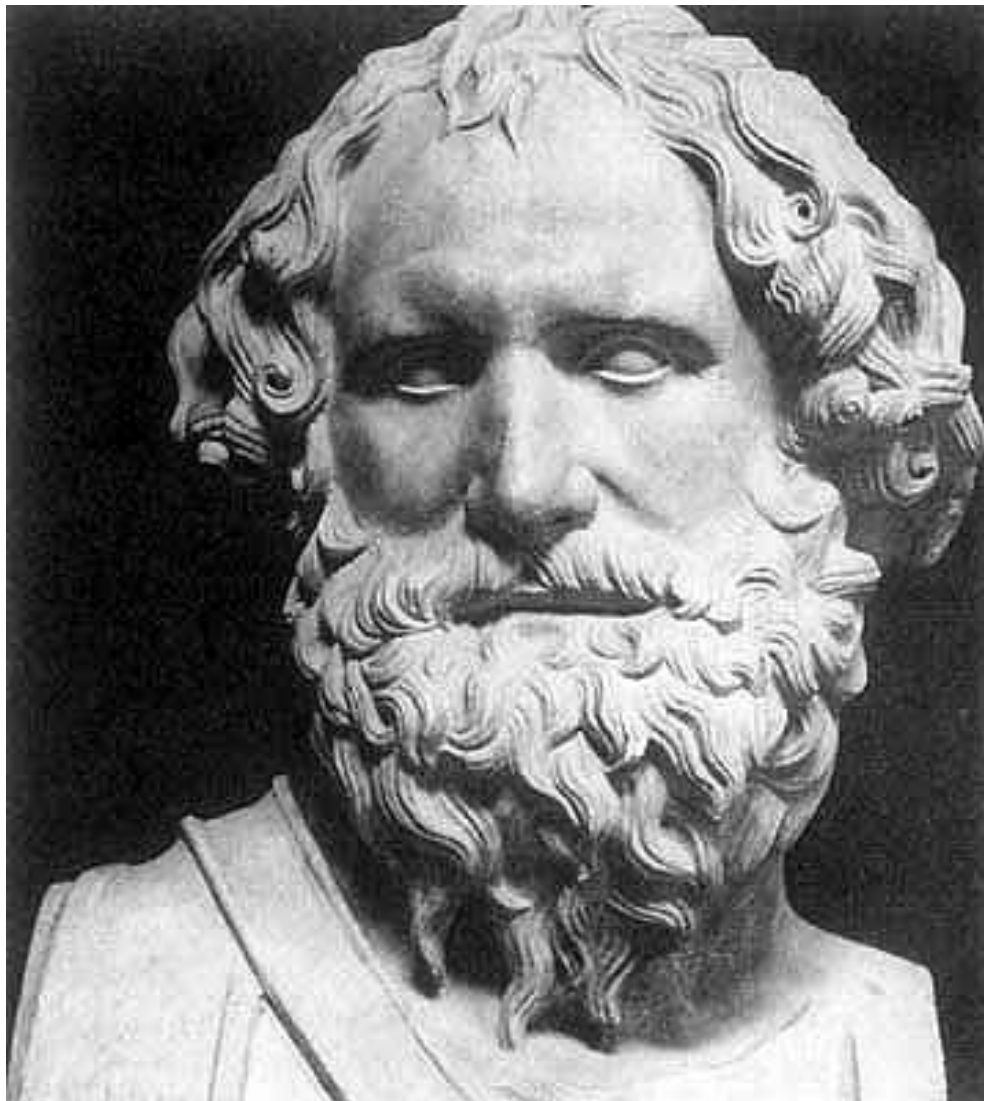
PAKETA



ИЗВЕСТНЫЙ УЧЕНЫЙ.

1. Он - один из первых ученых, работавших на войну, и первая жертва войны среди людей науки.
2. Круг его научных интересов: математика, механика, оптика, астрономия.
3. Он - крупный изобретатель. Его изобретения широко известны.
4. С одним из его открытий мы сталкиваемся почти каждую неделю.
5. По легенде, ему принадлежит возглас: "Эврика!", прозвучавший вслед за сделанным им открытием.



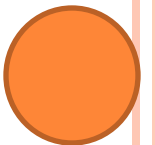


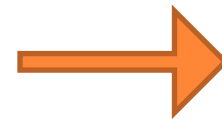
АРХИМЕД



ВЕЩЕСТВО

1. Из этого вещества на 65% состоит организм взрослого человека.
2. Со всеми тремя его агрегатными состояниями мы довольно часто встречаемся.
3. Его можно использовать для уменьшения трения.
4. Его используют в системах нагрева и охлаждения.
5. Это вещество называют "соком жизни" на Земле.



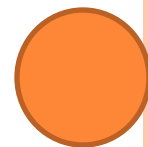


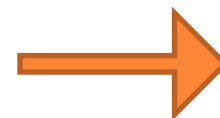
ВОДА



УНИКАЛЬНЫЙ ПУТЕШЕСТВЕННИК.

1. Претендентов на это путешествие было около 3 тыс., однако выбор пал на него.
2. Это кругосветное путешествие он совершил в одиночку.
3. Сын крестьянина, ученик ремесленного училища, рабочий, студент, курсант аэроклуба...
4. Совершенное им прославило человеческий разум, его и его Родину.
5. Ему принадлежит историческая фраза, сказанная перед началом дороги: "Поехали!".



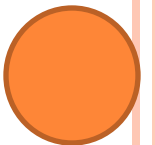


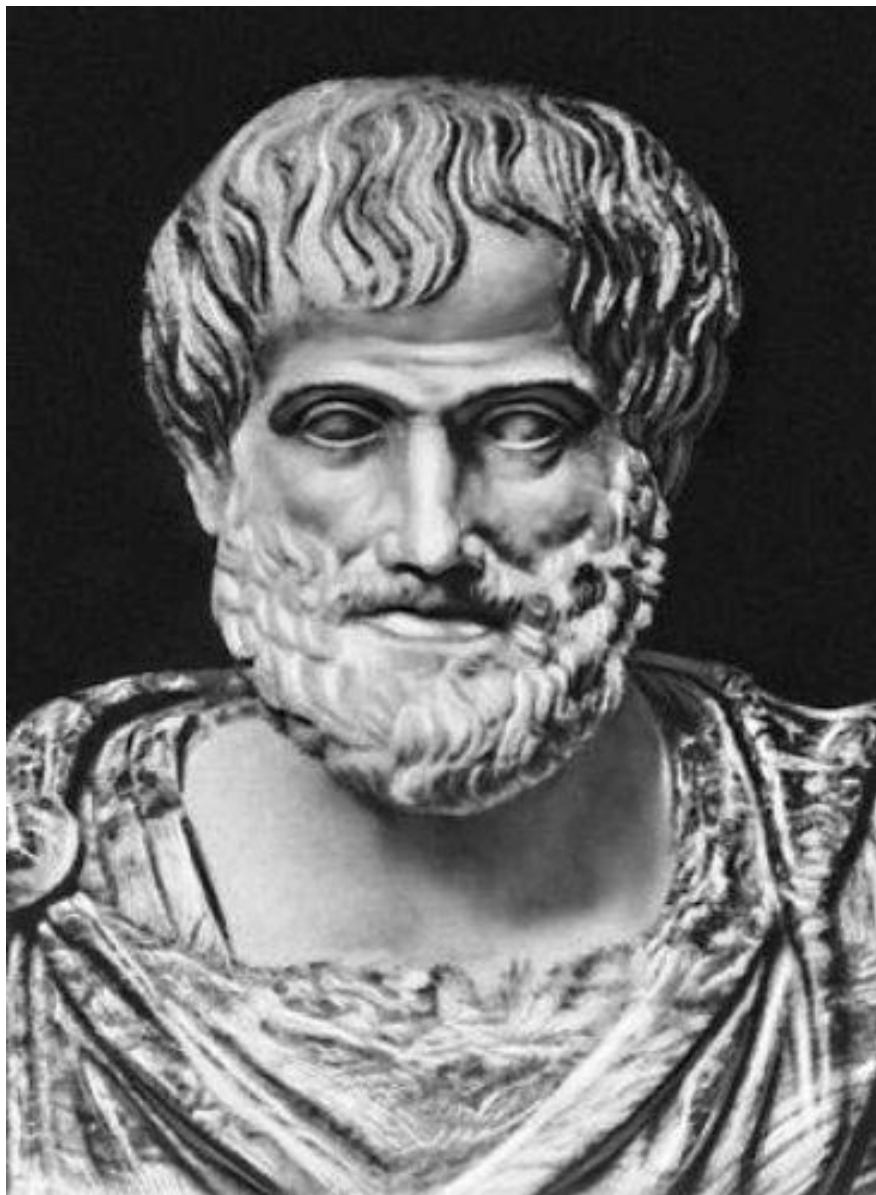
**ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ
ГАГАРИН**



ЧЕЛОВЕК -ЛЕГЕНДА.

1. Он жил в IV в. до н.э.
2. Он был воспитателем Александра Македонского.
3. Его сочинения относятся ко всем областям знаний того времени: философии, астрономии, механике, теории звука, оптике, метеорологии.
4. В основе его физики лежали рассуждения и умозаключения.
5. Его учение было канонизировано церковью, признано святым, неизменным и господствовало в науке около 1000 лет.

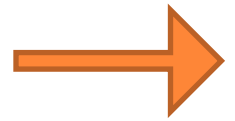




АРИСТОТЕЛЬ



ДУДКА – САМОГУДКА



Магнитофон, радио



ТОПОРЫ - САМОРУБЫ



ВЁДРА С ВОДОЙ У ЕМЕЛИ



ПЕЧЬ У ЕМЕЛИ



ВОЛШЕБНАЯ ПАЛОЧКА



Пульт управления



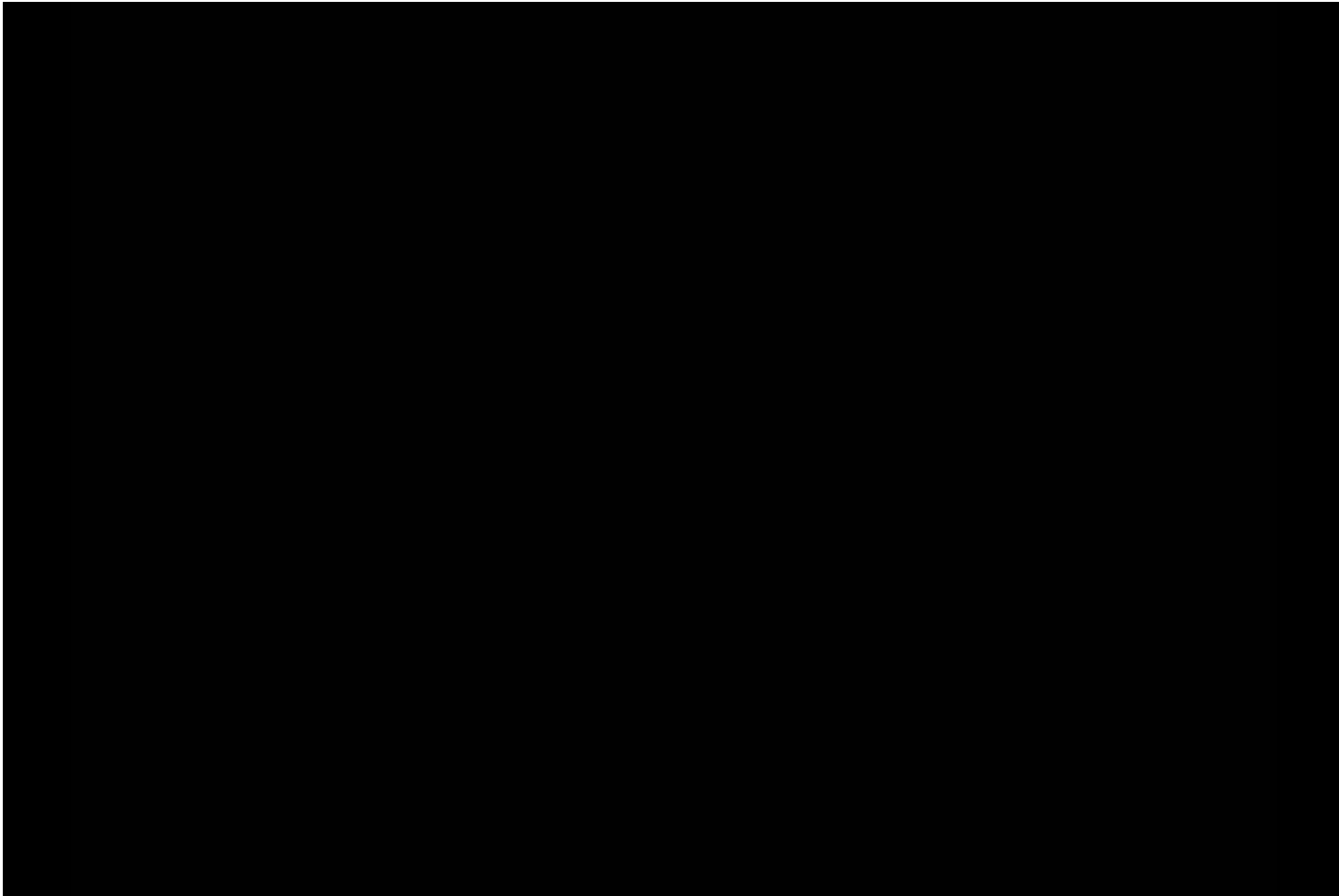
ЯБЛОЧКО НА ТАРЕЛОЧКЕ



ОБЪЯСНИТЕ НАБЛЮДАЕМОЕ ЯВЛЕНИЕ



ОБЪЯСНИТЕ НАБЛЮДАЕМОЕ ЯВЛЕНИЕ



МАТЕРИАЛЫ:

- <http://dvdandtv.ru/tv/procheetv/page/79/>
- http://zakazer.ru/Supra/STV_LC1925WL-white/4/
- http://audiotema.at.ua/load/jvc_rm_rk50_podrobnee/216-1-0-3322
- http://misterforex.ru/gdefon/wallpaper/site/misterforex/id/153585/name/yamaha_off-road_wr250r_2008/
- <http://www.webprivoz.ru/product/791/>
- <http://forum.dubna.ru/viewtopic.php?f=12&t=24140&st=0&sk=t&sd=a&sid=bee3b5419dfd6fd361e6e912ee875631&start=1550>
- http://animo2.ucoz.ru/photo/animacii_malogo_razmera/sklad_animacij/14-40-0-0-2
- <http://afisha.altune.ru/sova-kartinki-narisovannye.html>
- <http://afisha.altune.ru/kartinki-parovoz.html>
- <http://www.24open.ru/blogs/user/nikmorozov3598349/?searchnext=17>
- <http://is.park.ru/doc.jsp?urn=43652529>
- <http://honda-photo.ru/kupit-xonda-akkord-spb/>
- <http://www.moscow-student.ru/number/n109/boor-from-tram>
- <http://mayak-online.kiev.ua/catalog/60381/braun-si-18720-740.html>
- <http://webcorp.ru/page/chem.html>
- <http://www.obyava.zp.ua/30842.html>
- <http://physicsbook.narod.ru/interactive/lk.html>
- <http://www.bvvaul.ru/forum/viewtopic.php?p=55955>
- <http://www.tarocchi.ru/viewtopic.php?p=81652>
- <http://www.zakonia.ru/site/117183/2699>
- <http://topwar.ru/2639-raketa-proton-m-ne-vinovata-v-gibeli-sputnikov.html>
- http://mmkaz.narod.ru/antiquity/lectures/109_ellinism_culture.htm
- <http://medinform.nnov.ru/blogs/medicinskie-zametki/dlja-chego-trebuetsja-analiz-vody.html>
- http://aforizmyi.ru/onan_img32423.html
- <http://loveopium.ru/kosmos/yurij-gagarin.html>

