

Школьная газета

ВеГа

№3 (декабрь) 2019г

*Зимний праздник на подходе,
Старый год от нас уходит,
В дверь стучится Новый год...*

Физика Нового года

Паранормальные способности Деда Мороза не могут не удивлять. Мало того, что он способен моментально замораживать любой предмет, так он ещё и успевает посетить каждый детский утренник, каждую ёлку в стране, заглянуть в каждый дом и везде оставить по подарку – надо лишь хорошо себя вести.

Только представьте: сегодня в мире насчитывается 2,2 миллиарда детей, треть которых проживает в странах христианской традиции. Если учесть, что в среднем на семью приходится по 3,5 ребёнка, то Деду Морозу необходимо посетить около 210 миллионов домов и квартир (для простоты будем считать, что в каждой семье имеется, хотя бы по одному ребёнку, который целый год вёл себя хорошо). А если мы допустим, что средний подарок весит около 0,5 кг, то мешок потянет на сотню тысяч тонн!



Новый год это всегда СКАЗКА!

С малых лет известно нам крылатое выражение: «Сказка ложь, да в ней намек, добрым молодцам урок!» Читая сказки, мы, естественно, не обращаем внимания на встречающиеся там физические явления. Между тем они играют в сказках немаловажную роль: тот, кто знает законы природы, часто побеждает, а кто не знает, наоборот, терпит поражение.



**Ребята 10 класса сегодня дарят вам
СКАЗКИ ПО ФИЗИКЕ! Читайте, учитесь, делайте выводы!
С наступающим Новым годом!!!**

**«Желаем всем в 2020 году, чтобы температура вашего тела
не превышала 310 Кельвина, чтобы все невзгоды
дифрагировали вас, а удачи интерферировали! Пусть любая
работа, начатая вами, выполняется с минимально
затраченной энергией,
а КПД ваших действий стремится к 100%!**



СТОП ЗВЕРЕЙ

Однажды, зимой, встретились у замёршей реки волк, медведь и заяц. И завязался у них спор, кто быстрее перейдёт на другой берег. «Да, что уж там идти. Я первым приду!» - пробурчал медведь. «Нет, я шустрее тебя и поэтому приду первым!» - сказал волк. А заяц ничего не сказал.



Медведь надел валенки, волк – ботинки, а заяц – коньки. Встали в ряд и побежали. Медведь бежит медленно: то поскользнется, то проедет, но пыхтит, не останавливается. Волк разбежаться не успел, а лапы разъехались, не слушаются. А заяц на коньках всех опередил и стоит, смеётся на другом берегу. А волк с медведем даже и не догадались, что зайцу легче всего было перейти реку, потому что у коньков происходит мало трения при скольжении на льду. Между коньками и льдом образуется тонкий слой воды. Вот так волк и медведь проиграли спор, не зная Закона Физики.

Фефелов Андрей Петухов Егор 8 класс

СИЛА ТРЕНИЯ.



Жил да был маленький мальчик Кирамш, и была у него большая игрушечная машинка. Однажды, морозным утром, он выскочил из дома с любимой машинкой и помчался играть. Поставил он машинку на землю и со всего размаха запустил её вперёд. Только она остановилась – ещё раз запустил! Разогнался он на льду и не заметил, как на пути возникла маленькая старушка.

Старается затормозить, держит машинку – но лёд скользкий, машинка всё ближе и ближе к старушке, скорость большая! Сбил старушку с ног, испугался и побежал прочь.

Не успел добежать до поворота, как заметил, что всё вокруг изменилось. Синички перестали петь, свалившись с деревьев, машины на улице стали носиться как бешеные, все тормоза сразу отказали, стало очень скользко. Понял мальчик, что не простая та старушка была, сама СИЛА ТРЕНИЯ! Обиделась СИЛА ТРЕНИЯ на мальчика и на всю Землю, и ушла она залечивать синяки.

Понял мальчик, что плохо поступил, решил обратно вернуться, прощения попросить. Хотел повернуться, но не тут-то было! Ноги разъехались, и он – шмяк! – упал прямо на лёд. Оттолкнулся от угла дома, но тут новая беда: из одежды все нитки повыскакивали, всё на куски развалилось, только прорезиненные сапожки целыми остались. Но на улице-то холодно! Понял мальчик, что торопиться ему надо, ведь так не только с ним одним происходит, весь город замёрзнуть может.

Из последних сил оттолкнулся от столба и покатился к месту аварии. Едва докатился, сразу понял: нет никакой старушки. Испугался мальчик, заплакал, закричал: «СИЛА ТРЕНИЯ, вернись, я больше так не буду!» Тут на него кто-то тёплый пуховик набросил. Оглянулся и видит: старушка стоит! Живая и невредимая, улыбается. Слёзы мальчику утёрла, сказала негромко: «То-то же!» - и ушла.

Сразу вокруг всё стало по-прежнему: птицы запели, машины поехали как надо, да и людей с порванной одеждой не стало. Мальчик пошёл домой и приклеил на колёса свое машинки маленькие железные шипы, чтобы проще тормозить было. А потом опять пошёл гулять, но уже так сильно не разгонялся – мало ли кто ещё по дороге идти будет.

Будаков Алексей, Козлов Арсений 10 класс



Мячик Андрюха

Жил был на свете красно-оранжевый мячик по имени Андрюха, он был очень самоуверенный и амбициозный. Жил он с друзьями в хорошей коробке: уютной, тёплой, но чего-то ему не хватало.

Надоело Андрюхе находиться в своём уютном гнездышке, и решил он взлететь, подпрыгнул так высоко, как только смог. А коробочка Андрюхи находилась на 17 этаже, и как это бывает в нашей жизни, из-за силы земного притяжения полетать у него не получилось, и он стремительно полетел вниз. Шарик наш оказался редким везунчиком, его заметил Пакет из армянского ресторана, который пролетал мимо, он-то и спас Андрюху. Они подружились и стали летать вместе. Вскоре Пакет устал, да и ветер стих, прилёг пакет отдохнуть, а Андрюху оставил на горке. И тут к Андрюхе подлетел голубь по имени Альберт и предложил сыграть в догонялки. Андрюха с радостью согласился, заигрался и выкатился на дорогу. Он сильно испугался проезжающих машин, попытался затормозить, но из-за инерции и силы трения его тонкая кожица порвалась, и сдувшийся Андрюха остался лежать на дороге. Мораль сказки такова: **рассчитывайте возможности по силам и учитывайте последствия!**

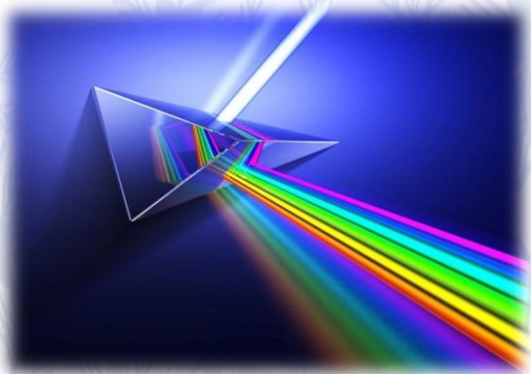
Гильфанова Аня, Матвеева Настя 10 класс

Силы в физике.

На малой невзрачной планете Земля
Жили неглупые существа.
Хранили они в своих головах
Множество знаний, наук и законов.
Физика, химия, арифметика –
Многобожье среди доктрин.
Разум людей был способен на многое,
Но мракобесье – злодей рушило мир.

«Воздух, Земля, вода, флогистон» -
Аристотель в книгах писал.
«Галактическое пространство – эфир
Аксиомой он доказал.
Много веков ничего не менялось,
И пришёл науки рассвет,
Лишь когда появился первый принц физики
Астроном с телескопом – сам Галилей.





Идя под крылом Коперника,
Он боролся против церквей.
Опыты, эксперименты, планеты-
Земля не центр вселенной всей,
Но отрёкся физик от слов своих,
Церковь выбила силы все.
«А всё-таки она движется», -
Сказал и уснул вечным сном Галилей.

Так и случилось. Было много приспешников:
Торричелли, Кеплер и второй принц Ньютон.
Математические начала, три закона механики,
Оптика, гравитация, движение планет.
Материя, масса, пространство и цвет.

Ахмарова Диана 10 класс



Сказка о подвиге Силы Тяжести.

В некотором царстве, в некотором государстве под названием Физика, жила-была Шамаханская царица Сила. Были у нее три придворных - три богатыря Сила Тяжести, Сила Упругости, Сила Трения. Они были влюблены в царицу.

Однажды Шамаханская царица Сила собрала их во дворце и издала такой указ: «Кто победит Человека паука, тот получит полцарства».

Подумали богатыри: «Ну что же, пошли. Найдем сейчас Человека паука и продеформируем обратно». Нелегкий путь ждал героев. Они прошли дремучий лес, болото, большие города и дошли до места, где жил Человек паук. Здесь дороги их разошлись.





Сила Упругости решила пробраться в дом Человека паука через крышу и попала в его комнату. Сила Тяжести приманила свою силу и разбила окно. Сила Трения позвала своих помощников: Трение Качания и Трение Скольжения. Они вместе прошли сквозь стену, используя всю общую силу.

Все они встретились одновременно с Человеком пауком и стали применять каждый свою силу. Сила упругости применила закон Гука, но Человек паук знал закон Гука. У него была очень большая библиотека, и об этом он прочитал, поэтому Сила упругости была ранена и не могла продолжать борьбу. Сила Трения со своими помощниками использовали прибор динамометр как веревку, чтобы спустить Человека паука вниз. Это не помогло, он тоже знал, как работает этот прибор. Когда Сила Трения со своими помощниками стали запускать этот прибор, то запутались в этом динамометре.

И тут пришла Сила тяжести, применила Землепритяжение. К сожалению Человека паука, он не знал, как остановить притяжение Земли и проиграл битву с силой Тяжести. Земля полностью проглотила Человека паука.

Потом все три Силы пошли обратно в царство Шамаханской царицы Силы. Шли они долго, так как Сила Тяжести несла на себе остальные Силы. Во дворце сидела царица и грустила, увидев победителей, очень обрадовалась. Победитель был вознагражден. В царстве сыграли большую свадьбу, и все жители царства были рады, что им не страшен Человек паук.

Вот и сказке конец, кто слушал - молодец. Я там был мед, соки пил. По усам текло, а в рот не попало.

Беляева Настя 10 класс.



Одинаковые близнецы

Жила на свете семья, и в один прекрасный день у них родилась тройня. Дети были абсолютно одинаковы во всем: внешность, склад ума, рост, вес. Звали их Даша, Дима, Миша.



Они выросли, но одно оставалось неизменным – их рост и вес. Они всегда весили одинаково. Доросли близнецы до 7 класса и начали изучать физику. На одном из уроков изучали новую тему «Различные силы». И решили наши герои проверить Архимедову силу. Их трое, у них есть ванна, что ещё нужно для опыта? Но вот незадача никакого эксперимента не получилось, потому что в их случае вода в ванной поднимается одинаково. Так же случилось и силой тяжести, и с весом, и с другими силами. Учитель не приняла их работу.

Изучая физику, близнецы поняли, что нужно быть всегда индивидуальными!!!

Ваганова Маша 10 класс.

НАД ВЫПУСКОМ РАБОТАЛИ:

Ваганова Мария 10 кл.
Тильфанова Анна 10 кл.
Беляева Анастасия 10 кл.
Ахмарова Диана 10 кл.
Будаков Алексей 10 кл.
Козлов Арсений 10 кл.
Фефелов Андрей 8 кл.
Петухов Егор 8 кл.
Козырялова Мария Ивановна
Шангина Лариса Владимировна

