МОУ «СОШ с. Агафоновка Питерского района Саратовской области»

Трение в природе и технике

7 класс

Учитель физики: Дзюрич Елена Алексеевна

Ответы к тесту

№ варианта	1 задание	2 задание	3 задание	4 задание
I	4	2	2	3
II	2	3	1	1

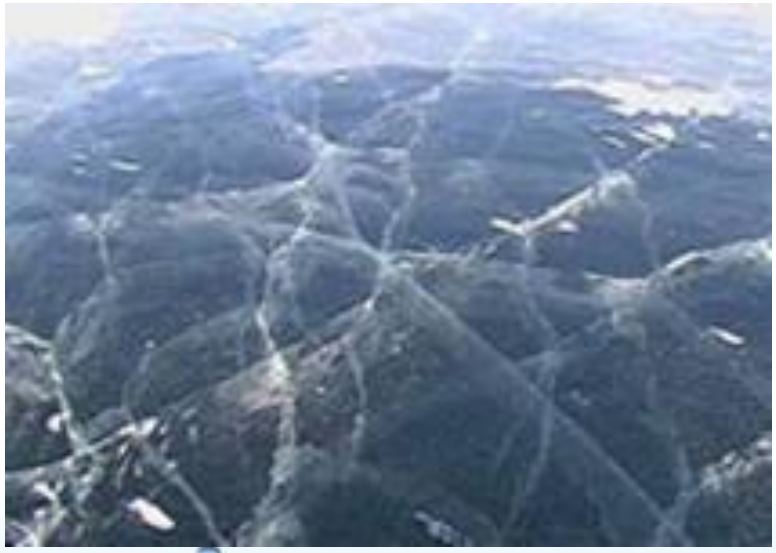
Основополагающий вопрос:

Трение - полезно или вредно?

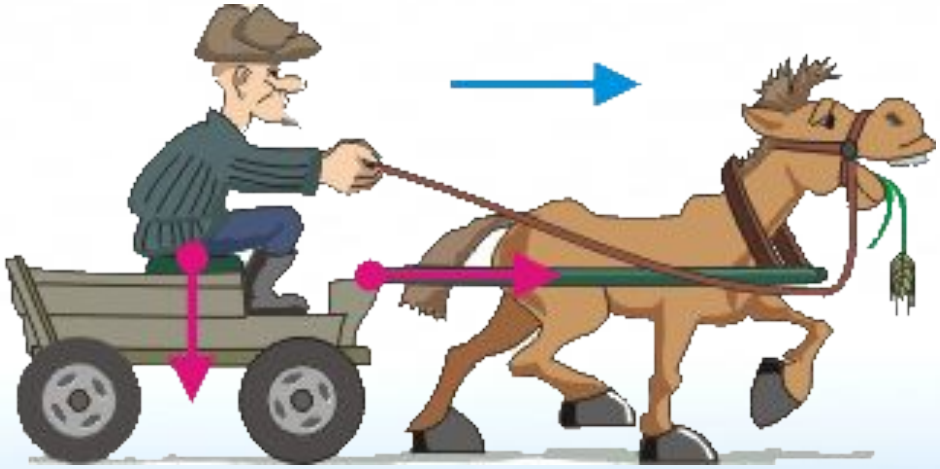
Роль силы трения при ходьбе

Ходьба по скользкой поверхности

Какой лёд более скользкий: гладкий или шероховатый, покрытый мельчайшими бугорочками?



Для чего подковывают лошадей?



Почему нагруженный автомобиль на размытой дороге буксует меньше, чем пустой?

Почему, спускаясь по канату, опасно быстро скользить?

Осенью у трамвайных путей, идущих под уклон вблизи деревьев, вывешивается табличка «Листопад. Берегись юза!»

Что такое юз?

Чем вызвано появление такой надписи?

«Тихая вода подмывает берега»

«Плуг от работы блестит.»

«Коси коса, пока роса; роса долой, и мы домой.»

«Корабли спускают, так салом подмазывают»

Почему кусок хозяйственного мыла легче разрезать крепкой ниткой, чем ножом?

Зачем зимой дорожки посыпают солью?

Почему уменьшается глубина рельефного рисунка на колесах тракторов, зерноуборочных комбайнов и другой сельскохозяйственной технике по мере ее эксплуатации?

Зачем легкоатлеты надевают спортивную обувь с шипами?

Рефлексия

- Какие понятия мы повторили?
- Что нового узнали на уроке?
- Чем запомнился вам урок?
- Оцените свою работу на уроке.

Домашнее задание

- §32, подобрать 3,4 пословицы на тему «Сила трения»
- По желанию подготовить презентацию или буклет по теме «Трение в природе и технике».

Источники

- http://rud.exdat.com/pars_docs/tw_refs/578/577016/577016_html_347b626a.png
- http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=140373743-49-72&n=21
- http://im4-tub-ru.yandex.net/i?id=137823746-29-72&n=21
- http://bm.img.com.ua/img/prikol/images/large/5/1/172615_344014.jpg
- http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=510769990-30-72&n=21
- http://im1-tub-ru.yandex.net/i?id=251028368-50-72&n=21
- http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=226509706-35-72&n=21
- http://im5-tub-ru.yandex.net/i?id=144812129-13-72&n=21
- http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=274105974-05-72&n=21

- http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=711459-24-72&n=21
- http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=92987697-35-72&n=21
- http://im1-tub-ru.yandex.net/i?id=427068993-31-72&n=21
- http://im5-tub-ru.yandex.net/i?id=575017404-42-72&n=21
- http://www.price-list.kiev.ua/img/board_files/04_02_2011/e40259020851dfbb12386098cd44631a.jpg