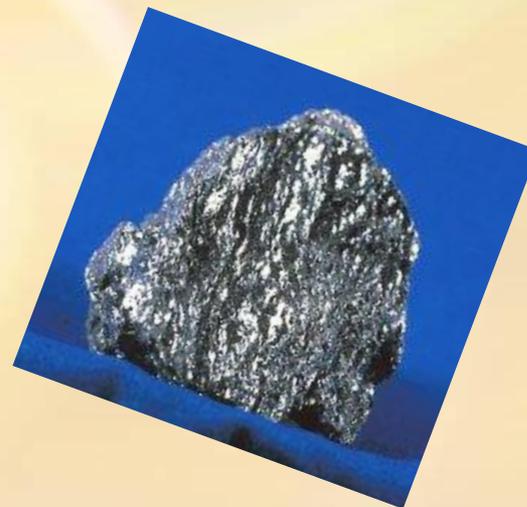




«Магнитные явления»



Природу одолеть превыше наших сил:
Смиримся же пред ней, не умствуя нимало.
"Зачем ты льнешь?" - Магнит Железу говорил.
"Зачем влечешь меня?" - Железо отвечало.
Прелестный, милый пол! чем кончу я рассказ,
Легко ты отгадаешь;
Подобно так и ты без умысла прельщаешь;
Подобно так и мы невольно любим вас.



«Магнитные явления»



К О М П А С

П М А С Т Р

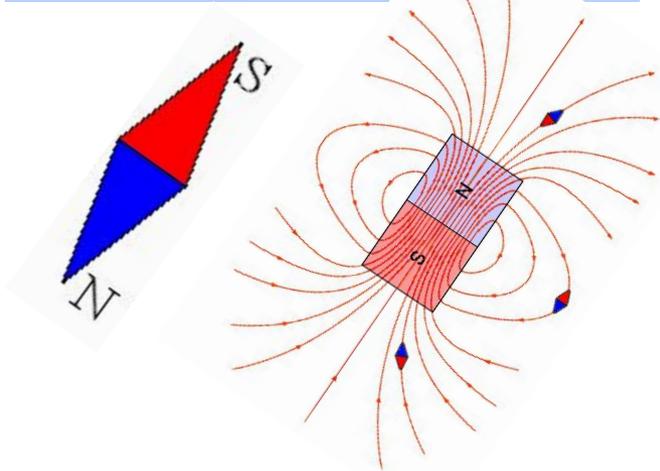
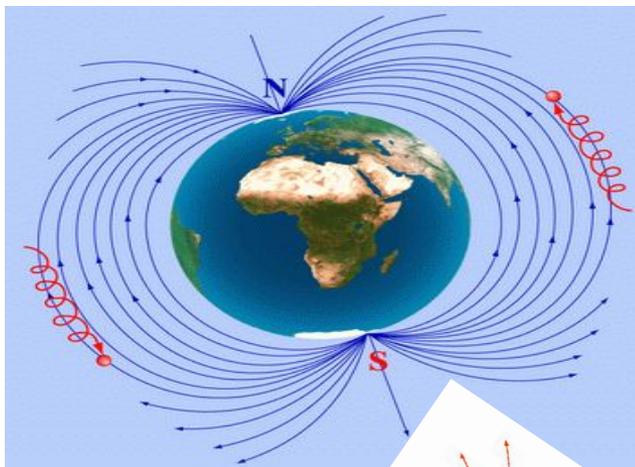
О Л Г З Е Е

С Ю Н Л М Л

П О И Я А К

Е Л Т И Н Д

Я И Ц К У



СТАНЦ

- ФИЗИЧЕСКИЕ ОПЫТЫ

- ЦИФРОВЫЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
РЕСУРСЫ

- РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТ

СТАНЦИЯ 1 ФИЗИЧЕСКИЙ



СТАНЦИЯ 2

ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕСУРС

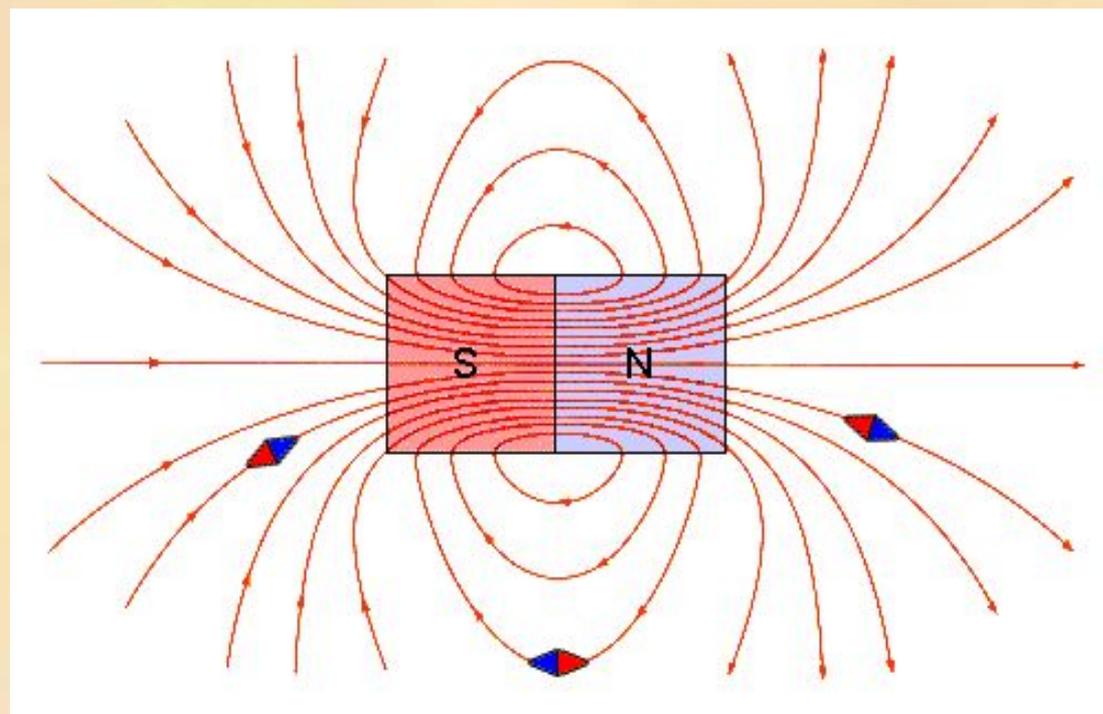
[http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/
669ba077-e921-11dc-95ff-0800200c9a66/
4_1.swf](http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/669ba077-e921-11dc-95ff-0800200c9a66/4_1.swf)

СТАНЦИЯ 3 ФИЗИЧЕСКИЙ ОПЫТ



СТАНЦИЯ 4

ОПРЕДЕЛИТЬ ПОЛЮСА МАГНИТОВ



СТАНЦИЯ 5

РЕСУРС “ОТКРЫТАЯ ФИЗИКА” МОДЕЛЬ 1.15

Определите силу току,
электромагнитную индукцию,
поток и время движения
свободно заряженных частиц

СТАНЦИЯ 6

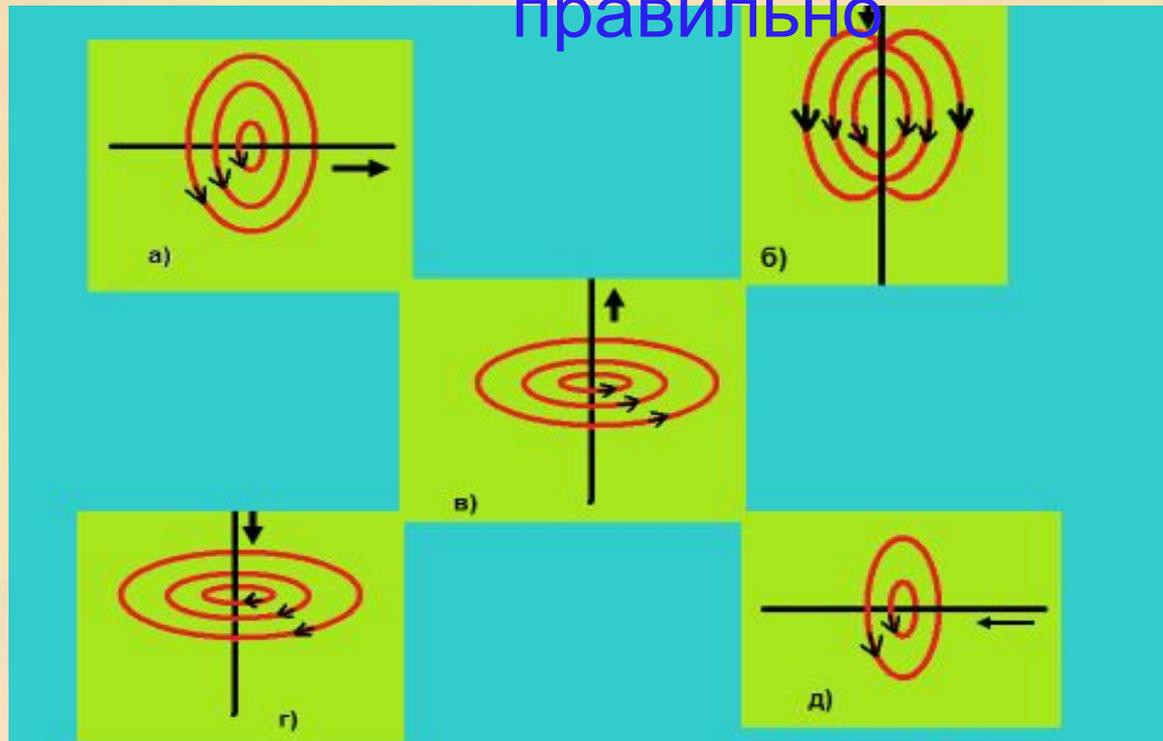
РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТ

Определить какой процесс
демонстрирует видеофрагмент
[https://www.youtube.com/watch
?v=piNzMOyAz78](https://www.youtube.com/watch?v=piNzMOyAz78)

СТАНЦИЯ

Укажите, на каком рисунке магнитные линии магнитного поля прямого проводника с током изображены правильно

правильно



СТАНЦИЯ

ИЗ БУКВ, КОТОРЫЕ ВХОДЯТ В
СЛОВА:

ВИТОК+ДЕТАЛЬ+ЭР

Г+

+ЛЕС,

СОСТАВЬТЕ НАЗВАНИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА,
ПРИВОДЯЩЕГО В ДЕЙСТВИЕ

СТАНЦИЯ

ПОСМОТРИТЕ
ВИДЕОФРАГМЕНТ
«МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ЗЕМЛИ».
ОБОЗНАЧЬТЕ НА РИСУНКЕ
ИЗОГРАФИЧЕСКИЕ И
МАГНИТНЫЕ ПОЛЮСЫ ЗЕМЛИ



СТАНЦИЯ

10

ПОСМОТРИТЕ ВИДЕОФРАГМЕНТ
«ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТОВ В
ПРОМЫШЛЕННОСТИ».

С ПОМОЩЬЮ СЕТИ ИНТЕРНЕТ
НАЙДИТЕ ВАРИАНТЫ
ПРИМЕНЕНИЯ МАГНИТА В
ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ.

ТЕСТИРОВА

Магнитные явления.mtx - MyTestStudent [MyTestXPro] НЕЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ ВЕРСИЯ
Файл Тест Настройка ?

Вопрос # 4 из 10:

Какое из приведенных ниже веществ совсем не притягивается магнитом?



Выберите одно из 3 вариантов ответа:

01. Стекло

02. Никель

03. Железо

Железо

Магнитные явления.mtx - MyTestStudent [MyTestXPro] НЕЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ ВЕРСИЯ
Файл Тест Настройка ?

Вопрос # 5 из 10:

На штативе укреплен магнит. На нити висит английская булавка. При поднесении булавки к магниту - булавка притягивается. На столе стоит спиртовка. Что произойдет, если булавку нагреть?
*В результате опыта мы видим, что булавка _____ (перестает _____) к магниту, т.е. теряет свои _____ свойства)

Заполните пропуски:

В результате опыта мы видим, что булавка _____ (перестает _____ к магниту, т.е. теряет свои _____ свойства).

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

	Дата	Время	Компьютер	Имя	Группа	Оценка	Результат	Баллов	
								Всего	Набрано
1	10.04.2013	12:07:52	МРС18	Городецкая Алёна	18	4	60,0%	10	6
2	10.04.2013	12:08:34	МРС18	Божов Иван	18	4	70,0%	10	7
3	10.04.2013	12:09:55	МРС18	Грико Кристина	18	4	50,0%	10	5
4	10.04.2013	12:10:00	МРС18	Фонина Вероника	18	4	60,0%	10	6
5	10.04.2013	12:10:04	МРС18	Касимовский Александр	18	3	60,0%	10	6
	10.04.2013	12:10:20	МРС18	Коларов Анатолий	18	4	60,0%	10	6

**«Пусть геомагнитное поле класса
всегда будет умеренно спокойным.
Ведь учитель – магнит,
притягивающий или
отталкивающий учеников»**





СТАРИННЫЙ КАТАЛСКИЙ КОМПАС -

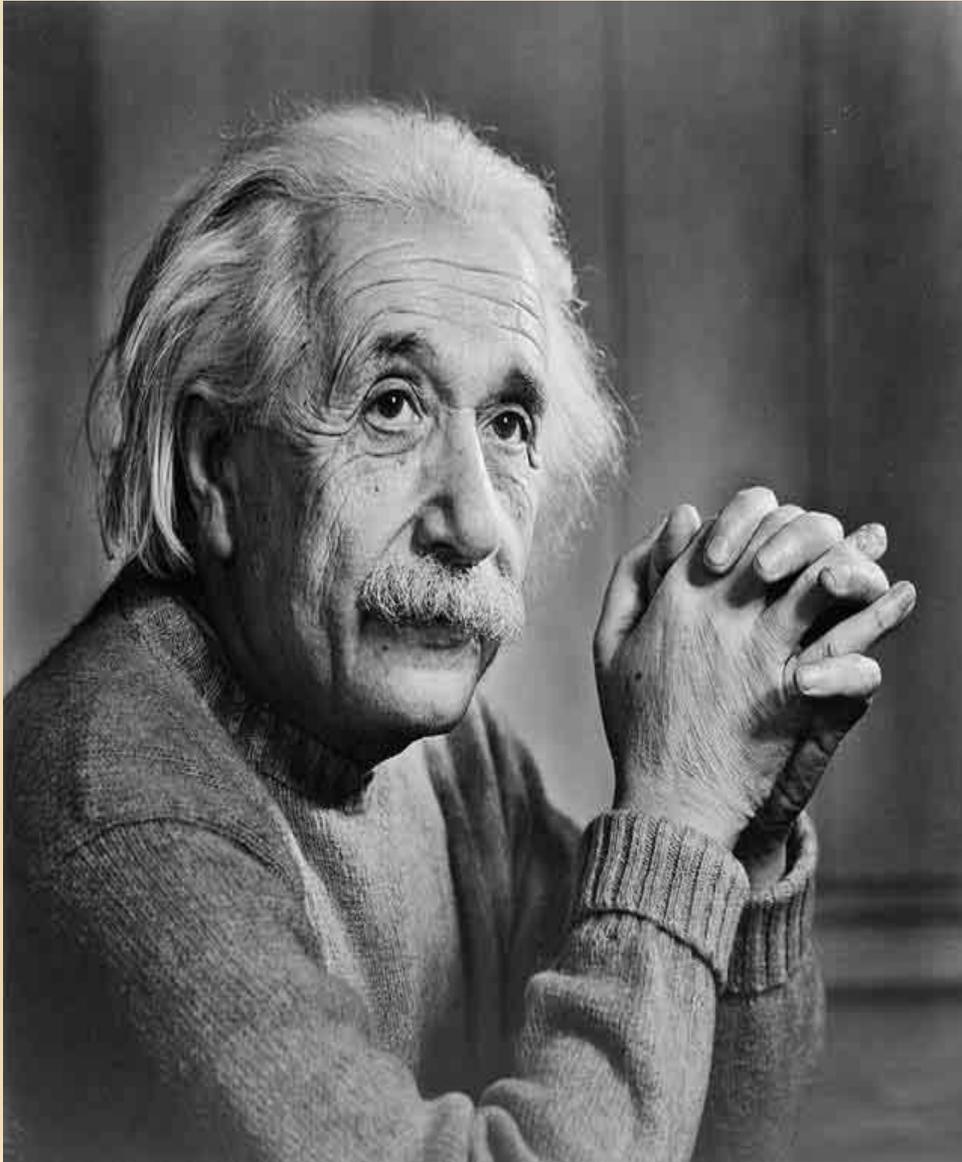
самый первый и истинный прибор,
определяющий направление при помощи магнитных сил.
Был изобретен в Китае в 11 веке
и назывался "компас" (475 - 221 г. до н.э.)
Старинный китайский компас изготовлен
всплошью из одного куска магнетита, сплава и дерева.
Мачет выгнана в форме конуса,
а индикатор как стрелка всегда указывает на юг.

РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Компас требует бережного обращения.
2. Не оставлять магнитные свойства сильных устройств.
3. Для долговечности и точности использовать карт. Флажок,
который всегда вытаскивается.









**ЭТОТ КОМПАС ВАМ ПОМОЖЕТ
В ЖИЗНИ ВЕРНЫЙ ПУТЬ
НАЙТИ,
И К ПРОФЕССИИ УЧИТЕЛЬ
ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРИЙТИ.**

Спасибо за уро

