

Здравствуй,

физика!

**Учитель физики МБОУ СОШ №1
Каверина Инна Игоревна
Ст. Брюховецкая, Краснодарский край
2013 г**



Правила поведения в кабинете физики.



- ❖ 1. В кабинет физики можно входить только в присутствии и с разрешения учителя.
- ❖ 2. В кабинете физики садись только на свое рабочее место.
- ❖ 3. Нельзя трогать розетки на столах.
- ❖ 4. Нельзя трогать приборы, выставленные на стол без разрешения учителя.
- ❖ 5. Во время лабораторной работы не оборачивайся по сторонам – можно разбить прибор на столе.
- ❖ 6. Выполнив работу, приведи приборы в исходное состояние.
- ❖ 7. Нельзя прикасаться к приборам и вещам на столе учителя без разрешения.
- ❖ 8. Не оставляй мусор в кабинете физики.
- ❖ 9. Столы не толкай, они прибиты к полу и запитаны током.
- ❖ 10. Нельзя прикасаться к электрощиту, он может находиться под напряжением.



- ❖ Возле своей фамилии каждый ученик ставит свою разборчивую подпись в Журнале по технике безопасности.

Для работы на уроках физики потребуется:



- ❖ 1. Учебник физики для 7 класса. Автор А.В. Пёрышкин. Год издания - не ранее 2007.
- ❖ 2. Рабочая тетрадь на каждый урок – не менее 48 листов. Подписанная. Ведется аккуратно.
- ❖ 3. Две тонкие тетради в клетку: для лабораторных работ по физике и для контрольных работ по физике. (записать в дневник, сдать вначале следующего урока)
- ❖ Откройте рабочие тетради и запишите число и тему урока.

05.09.2012 г.



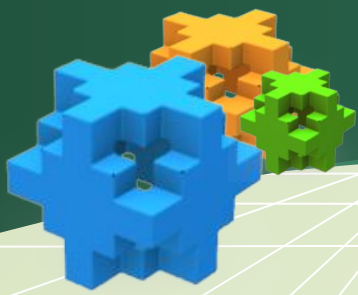
- ❖ **Инструктаж по технике безопасности.**
- ❖ **Что изучает физика?**

Физика - одна из древнейших наук.



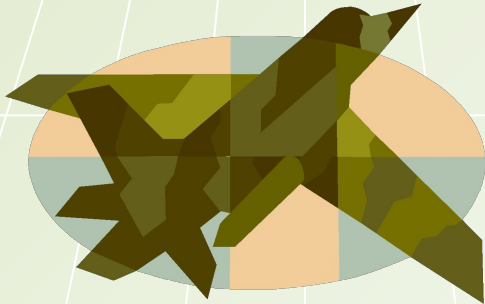
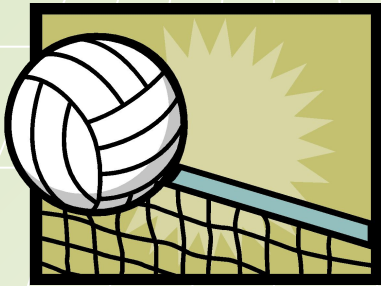
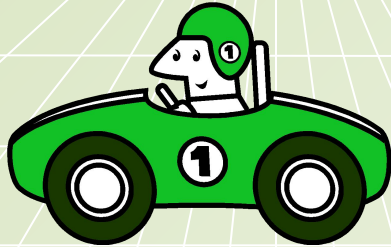
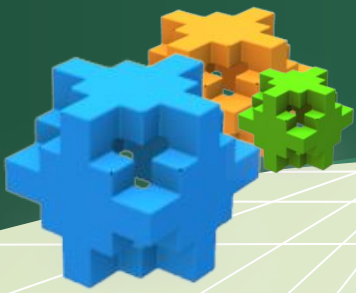
- ❖ Физика появилась в 4 в до н. э. как наука о неживой природе. Первые законы физики были открыты древними учеными- философами: Аристотелем, Архимедом. Первый учебник физики в России появился благодаря замечательному русскому ученому Михаилу Васильевичу Ломоносову.
- ❖ Портреты двух из названных ученых есть в портретной галерее кабинета. Давайте посмотрим.

Определение физики и её связь с другими науками.



- ❖ **Физика** – это наука о неживой природе, изучающая и объясняющая явления, происходящие в ней.
- ❖ Многие науки используют законы физики. Например, такие, как химия, биология, география, астрономия.
- ❖ Физика для описания законов и явлений использует математику, алгебру, геометрию, тригонометрию.

Физические явления - это явления, происходящие в окружающем нас мире.

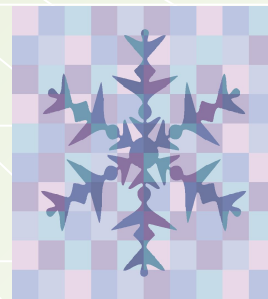


- ❖ 1. **Механические явления.** Примеры: едет автомобиль, падает камень, летит птица, плывет лист по воде...

Физические явления.



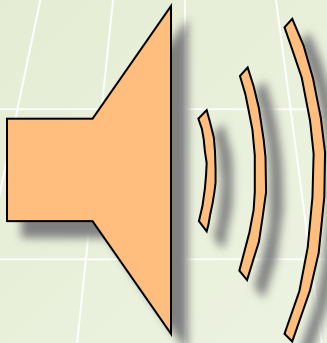
- ❖ **2. Тепловые явления.** Примеры: вода нагревается, тает снег, образовалась роса на траве...



Физические явления.

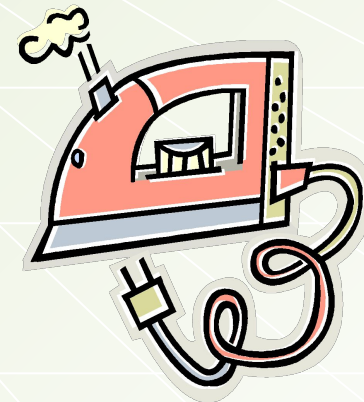


- ❖ **3. Звуковые явления.** Примеры: шелест травы, звук сирены, музыка...



Физические явления.

- ❖ 4. **Электрические явления.** Примеры: молния, электрический ток, работает телевизор...



Физические явления.



- ❖ **5. Магнитные явления.** Примеры: магнит притягивает гвоздь, два магнита отталкиваются, стрелка компаса указывает на север...

Физические явления.



- ❖ **6. Световые явления.** Примеры: светит лампа, горит свеча, свет отражается в зеркале...



Домашнее задание.



- ❖ Запишем в дневники домашнее задание:
- ❖ §-1, читать, отвечать на вопросы;
- ❖ выучить определение «физика»;
- ❖ придумать самостоятельно и написать в тетради по 1-2 примера физических явлений.

Спасибо!

