

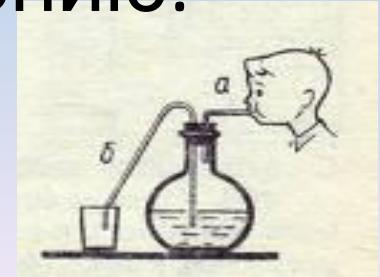
г. Екатеринбург
МБОУ СОШ №147
учитель физики
Баталова Елена Александровна

Повторительно-обобщающий урок
в 7 классе по теме :

«Давление»

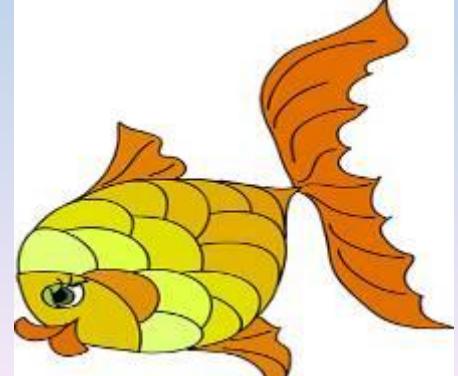
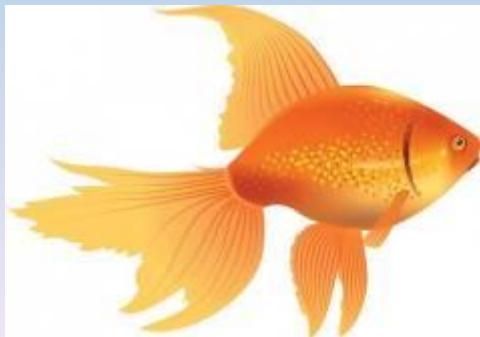
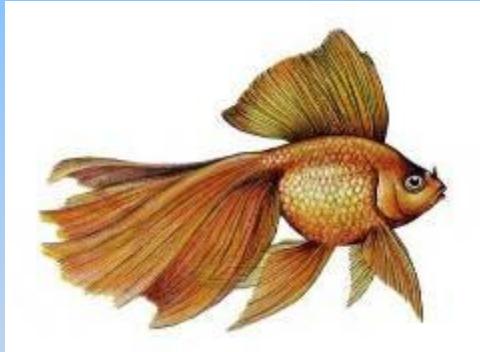
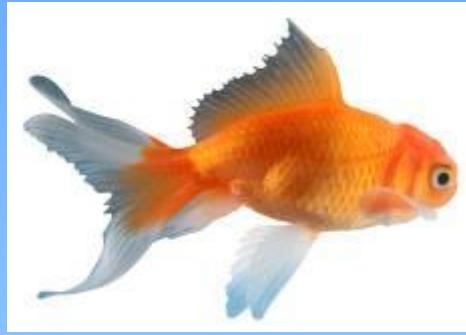


Цель урока: развивать познавательный интерес, интерес к физике; развивать грамотную монологическую речь с использованием физических терминов, развивать внимание, наблюдательность, умение применять знания в новой ситуации; приучать детей к доброжелательному общению.





Игра



Тест по теме «Давление твердых тел»

1. Какую физическую величину определяют по формуле

$$p = F / s$$

С) работу; У) давление; Е) скорость; О) путь.



2. Какая из перечисленных единиц является основной единицей измерения давления?

И) Ватт (Вт); В) Джоуль (Дж);

В) Ньютон (Н); Р) Паскаль (Па)

3. Имеются два кирпича одинаковой массы и размеров



Какой из кирпичей оказывает меньшее давление ?

А) 1; С) 2; Ж) давление одинаково.

ответ

Правильный ответ к тесту

Вопрос	1	2	3
Ответ	У	Р	А





«Знаете ли вы»

Вы выбрали задание для всех команд.

Все ученики выполняют это задание в тетради, а один ученик на рыбке, чтобы эксперты смогли оценить все команды.

Перед вами буквы, обозначающие физические величины, запишите основные формулы связывающие эти величины. (2 мин)

F; P; p; m; S; g; h; V; r

«АЛЬТЕРНАТИВА»

- Назовите фамилию ученого из 7 букв, который открыл и исследовал ряд важных свойств жидкостей и газов.
- Сформулируйте утверждение, которое называют законом Паскаля.
- Объясните применение закона Паскаля при выдавливании из тюбика пасты

«Внимание, черный ящик»

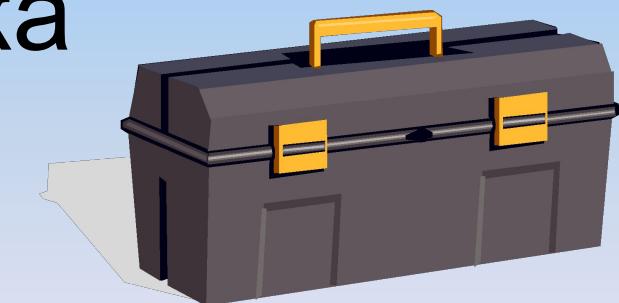
За это задание полагается приз, а баллов нет.

- Отгадайте, что лежит чёрном ящике:

Всем поведает,
Хоть и без языка,
Когда будет ясно,
А когда – облака

- Для чего служит барометр-анероид?

- Что называют атмосферным давлением?

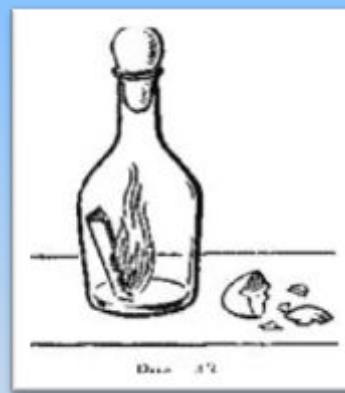


«Мы и действия!»

- Объясните на основе законов физики действие медицинских банок, медицинского шприца и действие присосок

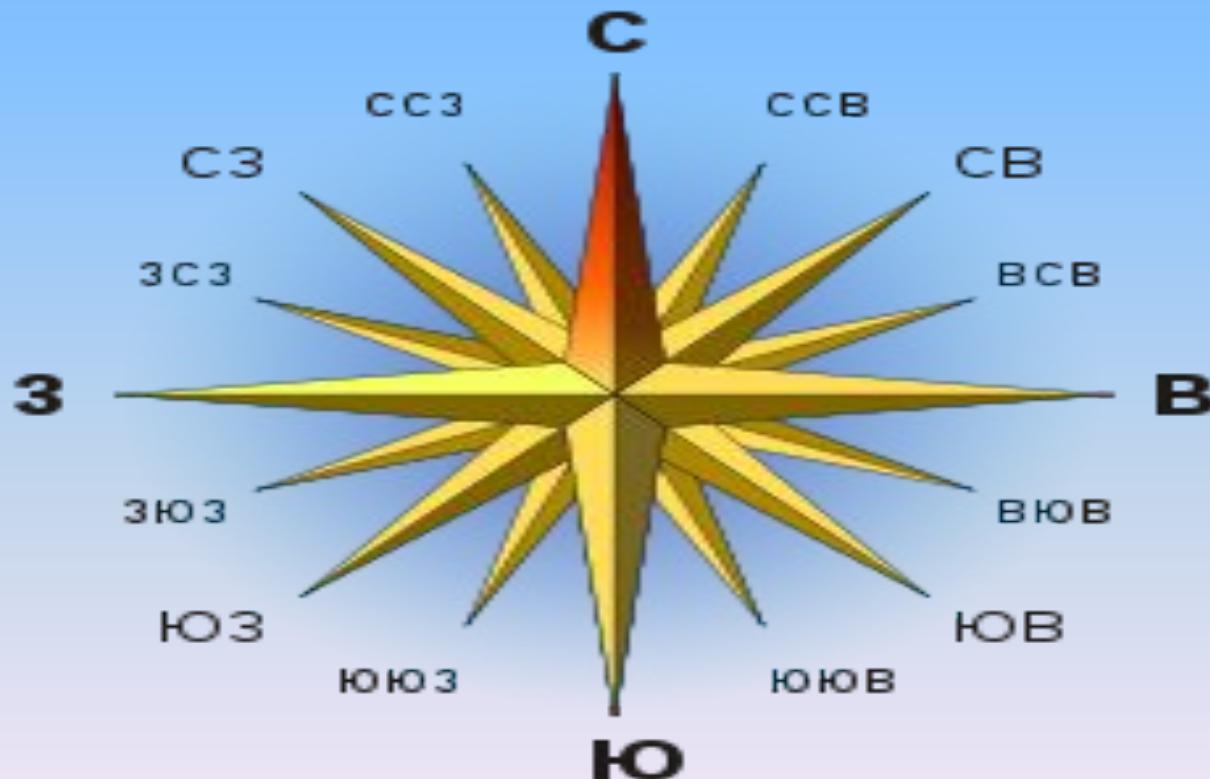


«Внимание, эксперимент!»



«Физика и юмор»

Можно ли посетить все стороны света под водой?



Физическая викторина «Кот в мешке»

