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

Повторительно-обобщающий урок в 7 классе по теме :

«Давление»



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





Игра





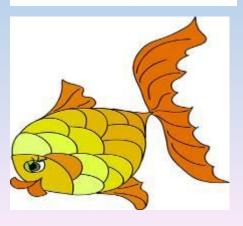












Тест по теме «Давление твердых тел»

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) Дэсоуль (Дэс);*

 - В) Ньютон (Н); Р) Паскаль (Па)
- 3. Имеются два кирпича одинаковой массы и размеров



Какой из кирпичей оказывает меньшее давление?

A) 1; C) 2; Ж) давление одинаково.

Правильный ответ к тесту

Вопрос	1	2	3
Ответ	\mathbf{y}	P	A





«Знаете ли вы»

Вы выбрали задание для всех команд.

Все ученики выполнят 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; p

«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

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!»

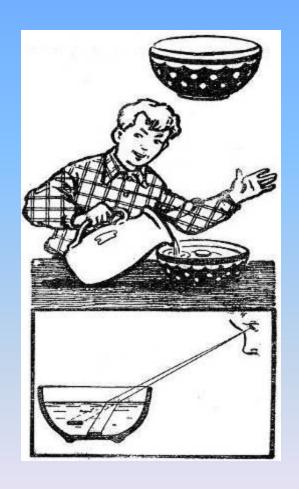
• Объясните на основе законов физики действие медицинских банок, медицинского шприца и действие присосок

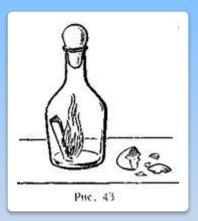






«Внимание, эксперимент!»

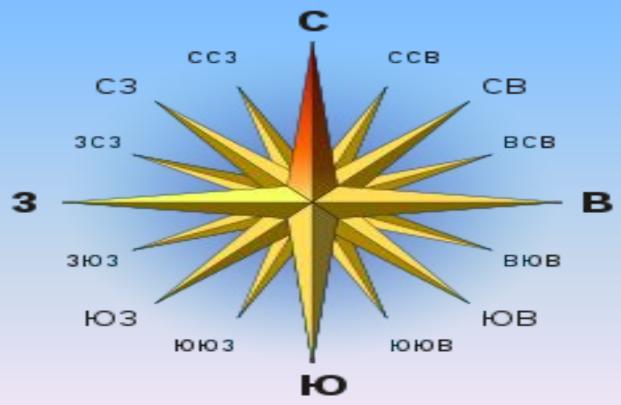






«Физика и юмор»

Можно ли посетить все стороны света под водой?



Физическая викторина «Кот в мешке»

