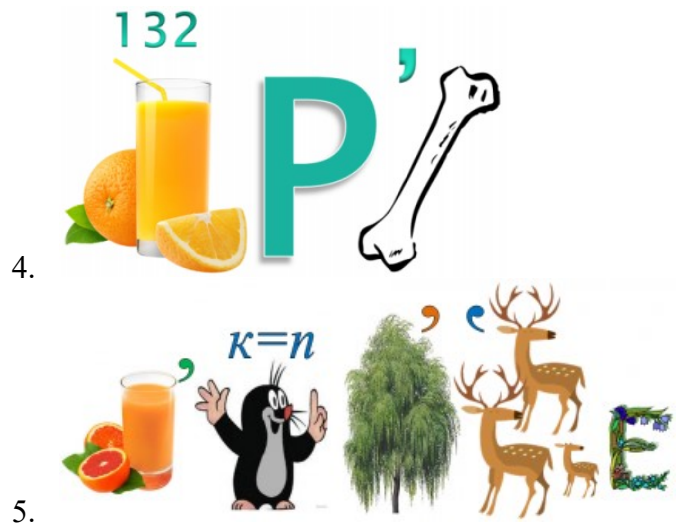
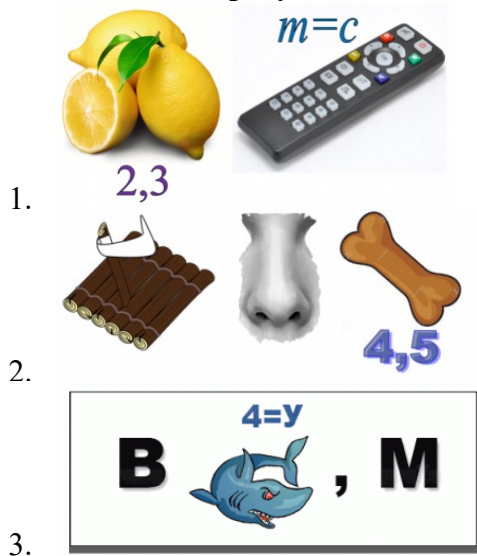


**Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников
по физике
2018-2019 учебный год
5,6 класс**

Задача 1. Весёлые ребусы.



Задание 2.

Внимательно прочитайте список и выделите в нем физические тела, физические явления, вещества, физические величины, физические приборы. Результаты занесите в таблицу.

Физические тела	Вещества	Физические явления	Физические величины	Физические приборы

Список:

1. Закипела вода в чайнике.	11. Гранит.	22. Летним утром на траву выпала роса.
2. Чайный стакан.	12. Распустился подснежник.	23. Белая бумага, оставленная на ярком солнце, пожелтела.
3. Гирия.	13. Спидометр.	24. Молоко прокисло в стакане.
4. Стеклопластик.	14. Килограмм.	25. Латунь.
5. Булавка притянулась к намагниченным ножницам.	15. Цирконий.	26. Километр.
6. Градус.	16. Прозвенел звонок с урока.	27. Угол.
7. Молоко.	17. Амперметр.	28. Шагомер.
8. Стальной нож заржавел.	18. Весной зазеленела трава.	29. Подушка.
9. Метроном.	19. Воздух.	30. В печи сгорели дрова.
10. Лимонад.	20. Камушек.	
	21. Температура.	

Обратите внимание, что не все элементы списка могут быть внесены в таблицу.

Задача 3. Кто быстрее?

Улитка Даша, длиной 10 мм, и удав Саша, длиной 2,2 м, устроили соревнование по скоростному ползанию. Кто из участников финиширует раньше, если финиш регистрируется по кончику хвоста? Скорость Даши 1 см/с, скорость Саши 40 см/с. Расстояние от старта до финиша 1 м.

Задача 4.

В комнате есть лампочка. Вне комнаты есть 3 выключателя, один из которых включает эту лампочку, а другие – не работают. Нужно узнать, какой из них включает лампочку, причем войти в комнату можно только один раз. (Выключатели щелкаются одинаково, разбирать нельзя, дверь в комнату плотно закрывается, в замочную скважину ничего не видно и т.д.)

