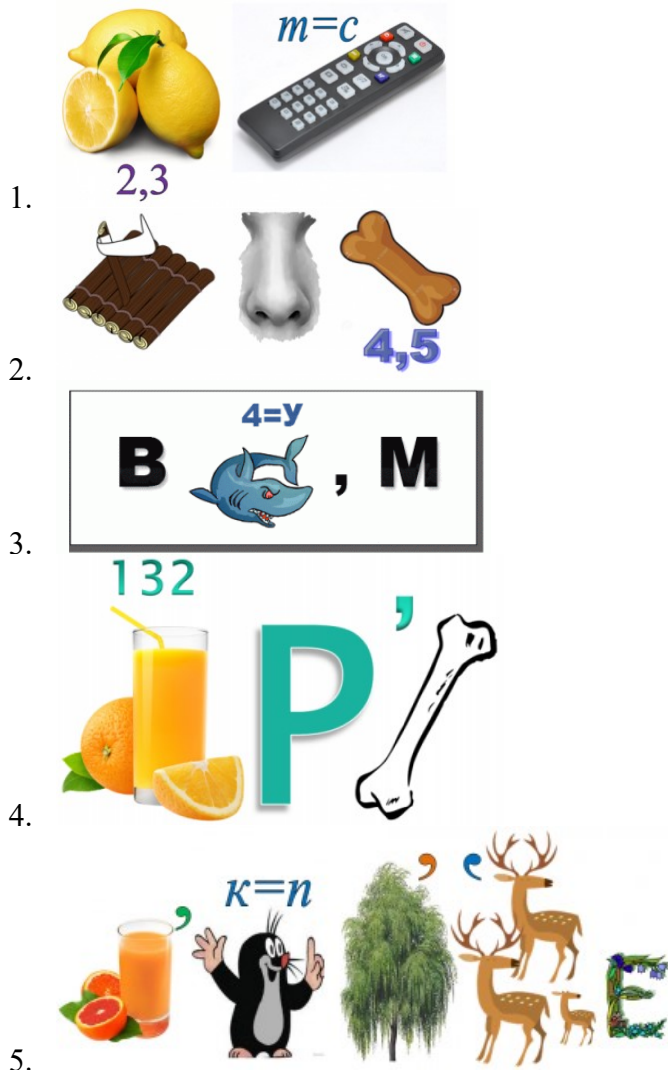


**Задача 1. Весёлые ребусы.**



**Ответ:**

1. Импульс
2. Плотность
3. Вакуум
4. Скорость
5. Сопротивление

Каждый правильный ответ – 2 балла.

**Всего – 10 баллов.**

**Задача 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.	
4. Стеклопластик.	14. Килограмм.	

5. Булавка притянулась к намагниченным ножницам.  
6. Градус.  
7. Молоко.  
8. Стальной нож заржавел.  
9. Метроном.  
10. Лимонад.

15. Цирконий.  
16. Прозвенел звонок с урока.  
17. Амперметр.  
18. Весной зазеленела трава.  
19. Воздух.  
20. Камушек.  
21. Температура.

24. Молоко прокисло в стакане.  
25. Латунь.  
26. Километр.  
27. Угол.  
28. Шагомер.  
29. Подушка.  
30. В печи сгорели дрова.

**Ответы:**

Физические тела	Вещества	Физические явления	Физические величины	Физические приборы
2, 3, 20, 29	4, 7, 10, 11, 15, 19, 25	1, 5, 16, 22, 30	21, 27	13, 17, 28

**За каждый верный ответ 0,3 балла.**

**Верное отсутствие номера также 0,3 балла.**

**Всего – 9 баллов**

**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.

**Возможное решение.**

10 мм = 1 см  
2,2 м = 220 см  
1 м = 100 см

Улитка Даша	Удав Саша
Голова Даши должна проделать путь до окончания дистанции $(100 + 1) \text{ см} = 101 \text{ см}$	Голова Саши должна проделать путь до окончания дистанции $(100 + 220) \text{ см} = 350 \text{ см}$
Голова Даши затратит время $101:1 = 101 \text{ с}$	Голова Саши затратит время $350:40 = 8 \text{ с}$
Удав Саша победит за явным преимуществом	

Ответ: Удав Саша

Критерии оценивания.

Верно переведены все единицы длины в одинаковые единицы измерения (для 5 класса в см, так как не изучены десятичные дроби)	1 балл
Верно записано расстояние и числовой ответ, которое должен преодолеть удав	2 балла
Верно записано расстояние и числовой ответ, которое должна преодолеть улитка	2 балла
Верно записано время и числовой ответ затраченное удавом	2 балла
Верно записано время и числовой ответ затраченное улиткой	2 балла
Верно записан ответ	1 балл

**Всего – 10 баллов**

**Задача 4.**

Оставляем первый выключатель выключенным. Второй включаем. Третий включаем, ЖДЕМ, выключаем. Идем смотреть, что с лампочкой. Горит – значит второй выключатель, не горит - трогаем рукой: теплая – значит третий выключатель, холодная – значит первый.

**Всего – 10 баллов**