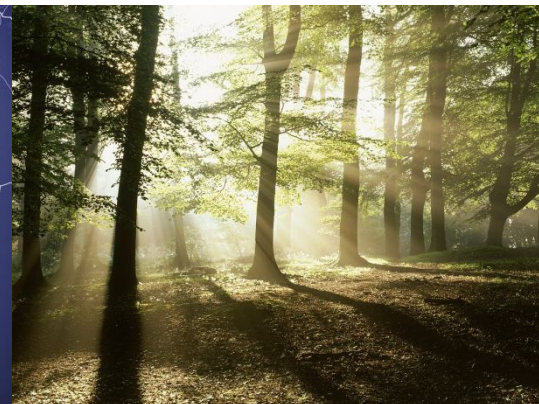


# Тема: Основные физические понятия.



# Основные физические явления.

- Механические
- Тепловые
- Световые
- Звуковые
- Электрические
- Магнитные



# Тело – физический термин.

- Так на языке науки называется любой предмет, над которым производят наблюдения.



# Материя

```
graph TD; A[Материя] --> B[Вещество]; A --> C[Поле];
```

## Вещество

вода

алюминий

стекло

бензин

кислород

## Поле

электромагнитное

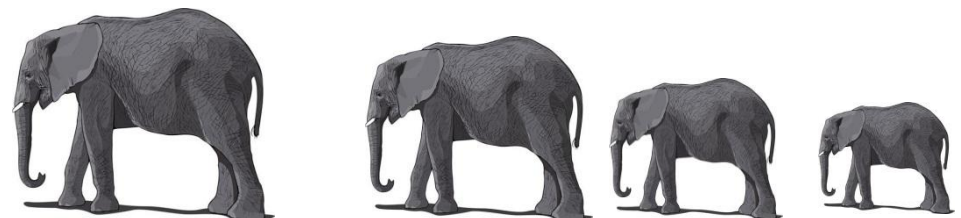
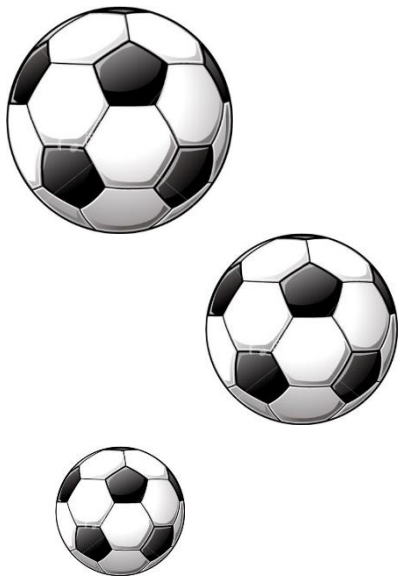
гравитационное

**Вещество и поле – две формы существования материи.**



# Каждое тело обладает своими особенными свойствами.

- Форма и размеры тела – это те свойства, которые легко обнаружить, если посмотреть на тела.



# Разные тела изготавливаются из разных веществ.

- Резина и пластмасса:



- Металл, стекло, пластмасса, дерево:

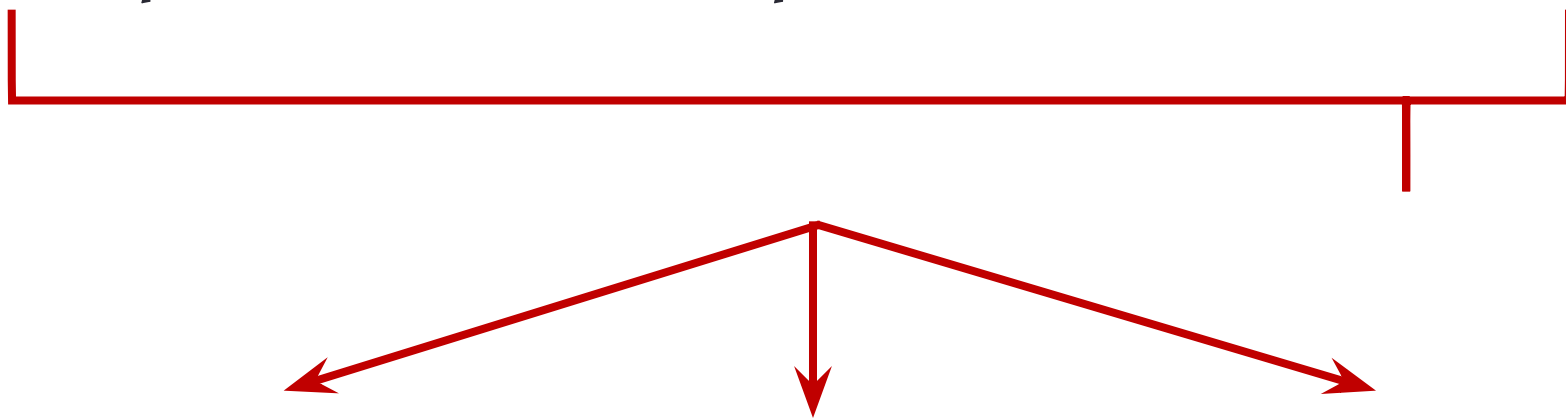


- Дерево, пластмасса, стекло, металл:



## Разделите на три группы понятий следующие слова и словосочетания:

- *Стол, древесина, дождь, железо, звезда, воздух, ветер, молния, землетрясение, масло, компас.*



# Проверь!

*Физическое тело*



СТОЛ  
звезда  
КОМПАС

*Вещество*



древесина  
железо  
воздух  
масло

*Физическое явление*



ДОЖДЬ  
ветер  
МОЛНИЯ  
землетрясение

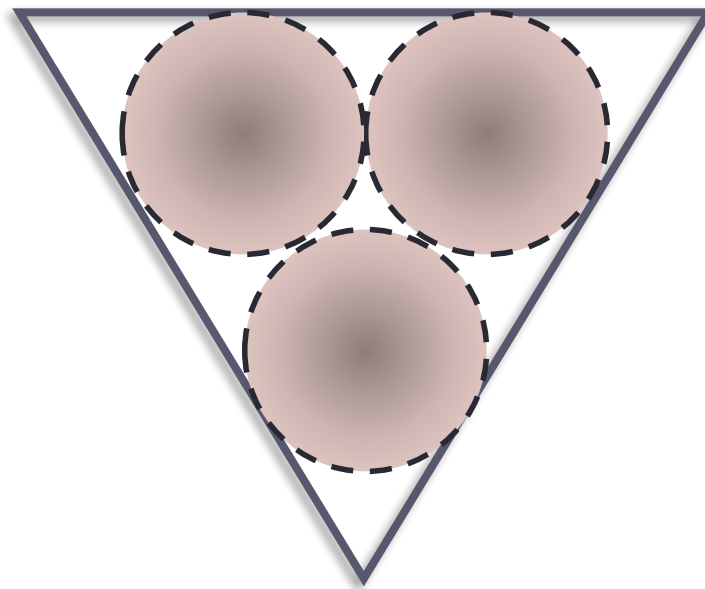
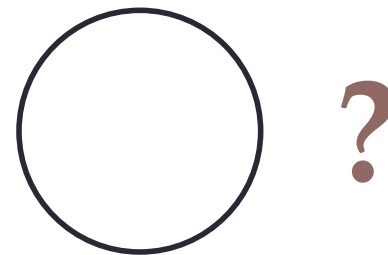


Какое слово является «лишним» в следующем перечне слов?

- Пингвин
- Мяч
- Человек
- Туман
- Ледокол
- Камень

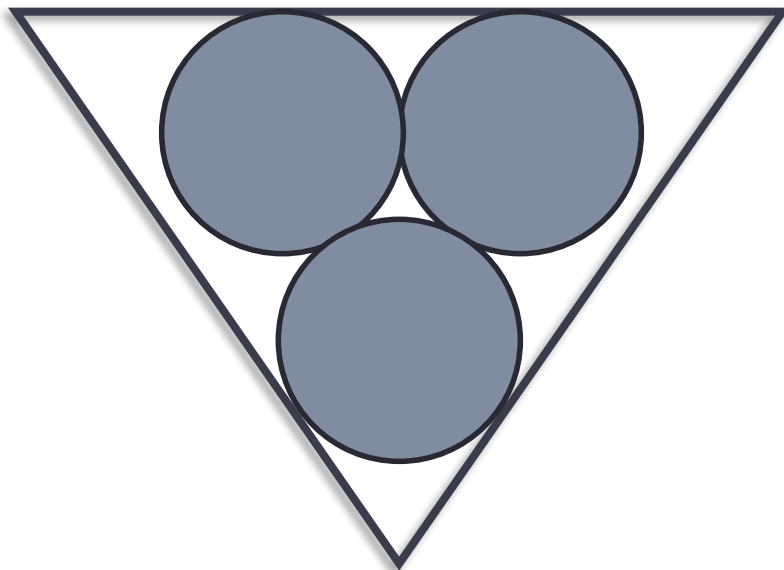


# «Лишний шар»

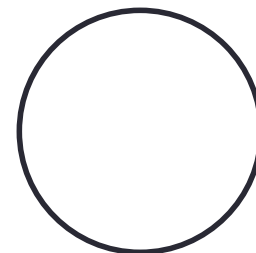
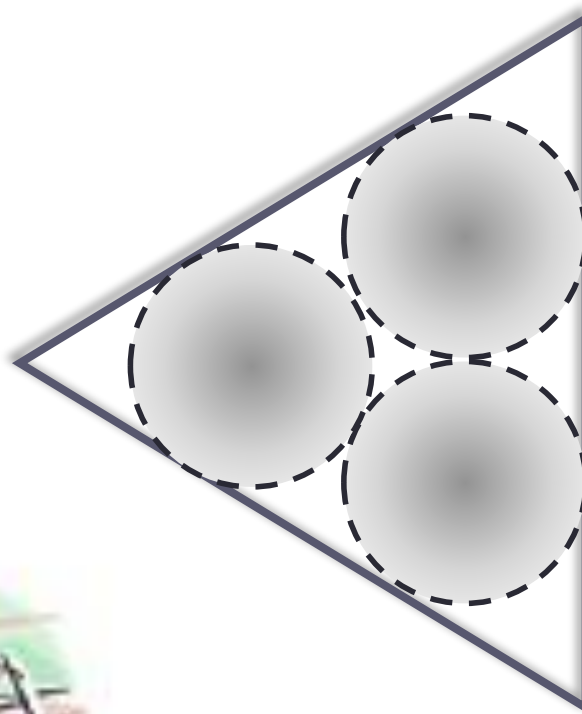


# «Лишний шар»

-  Весы
-  стакан
-  ареометр
-  мензурка



# «Лишний шар»



# «Чужая овца»

- Найди «чужую» овцу в стаде.





# Разложи по коробкам.

