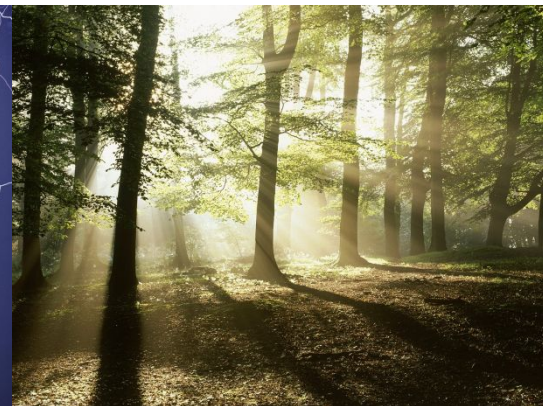


Тема: Основные физические понятия.



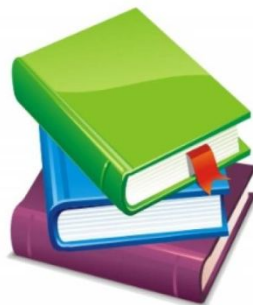
Основные физические явления.

- 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

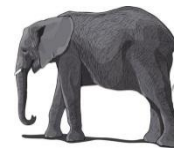
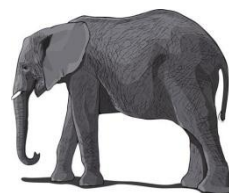
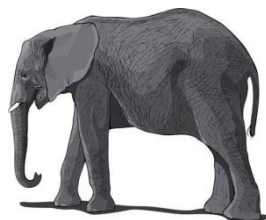
Поле

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:

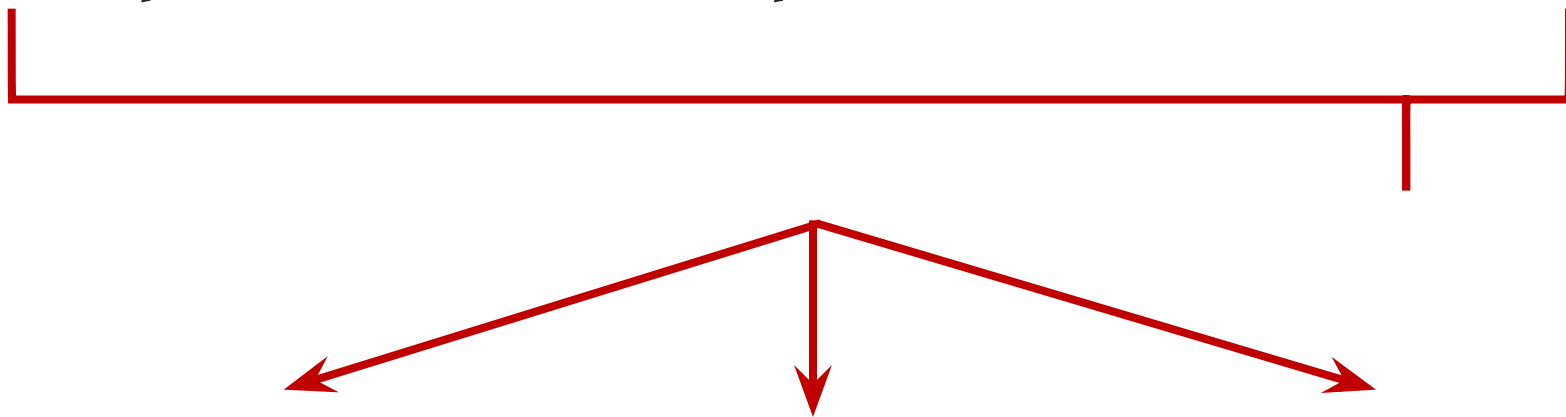


- Дерево, пластмасса, стекло, металл:



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



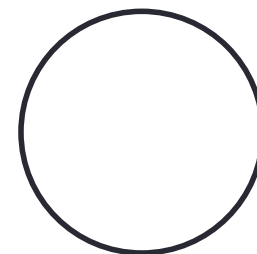
дождь
ветер
молния
землетрясение

Какое слово является «лишним» в следующем перечне слов?

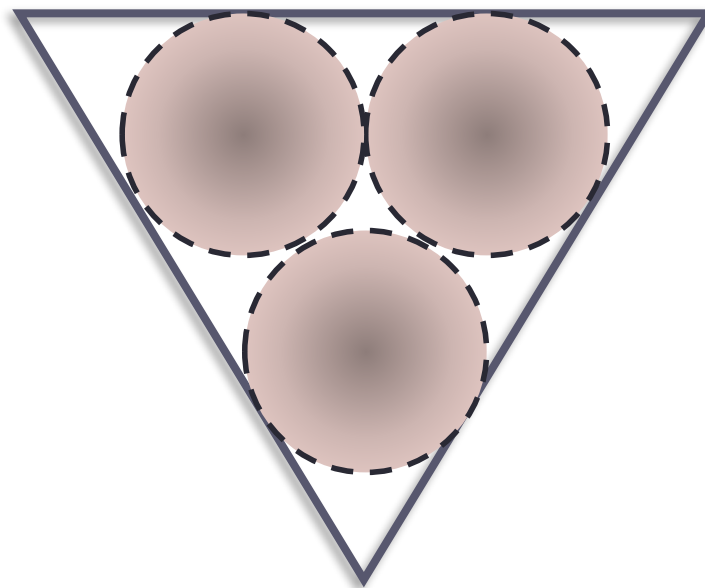
- Пингвин
- Мяч
- Человек
- Туман
- Ледокол
- Камень



«Лишний шар»

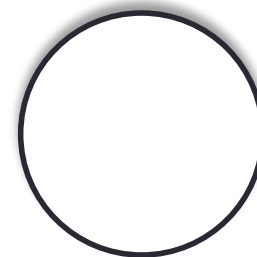
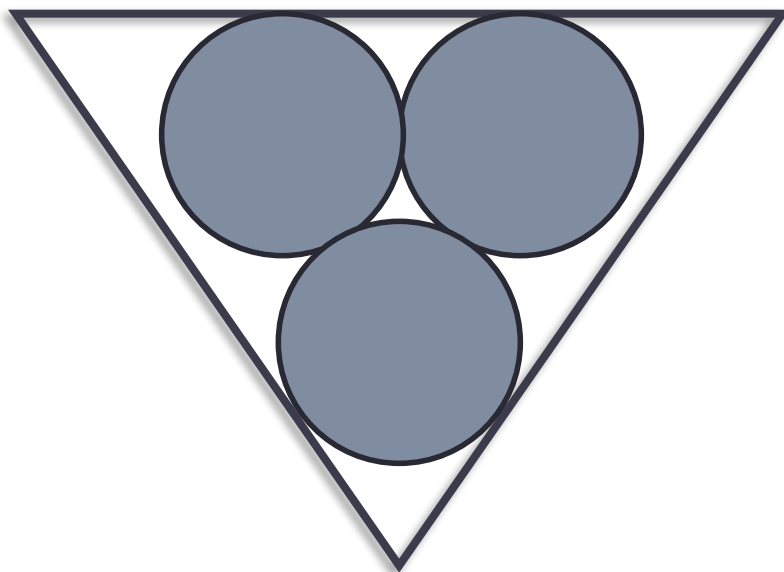


?



«Лишний шар»

-
-



?

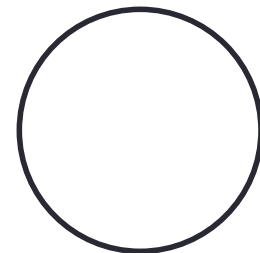
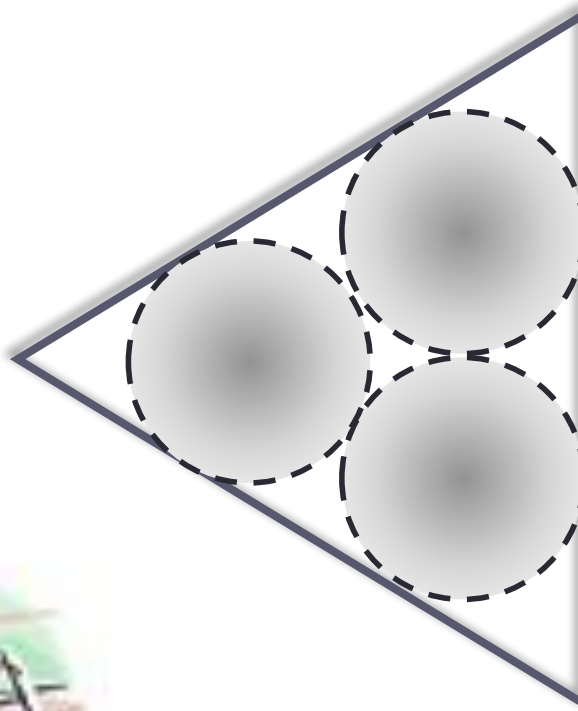
«Лишний шар»

• Масса

• Объем

• Сила

• Время



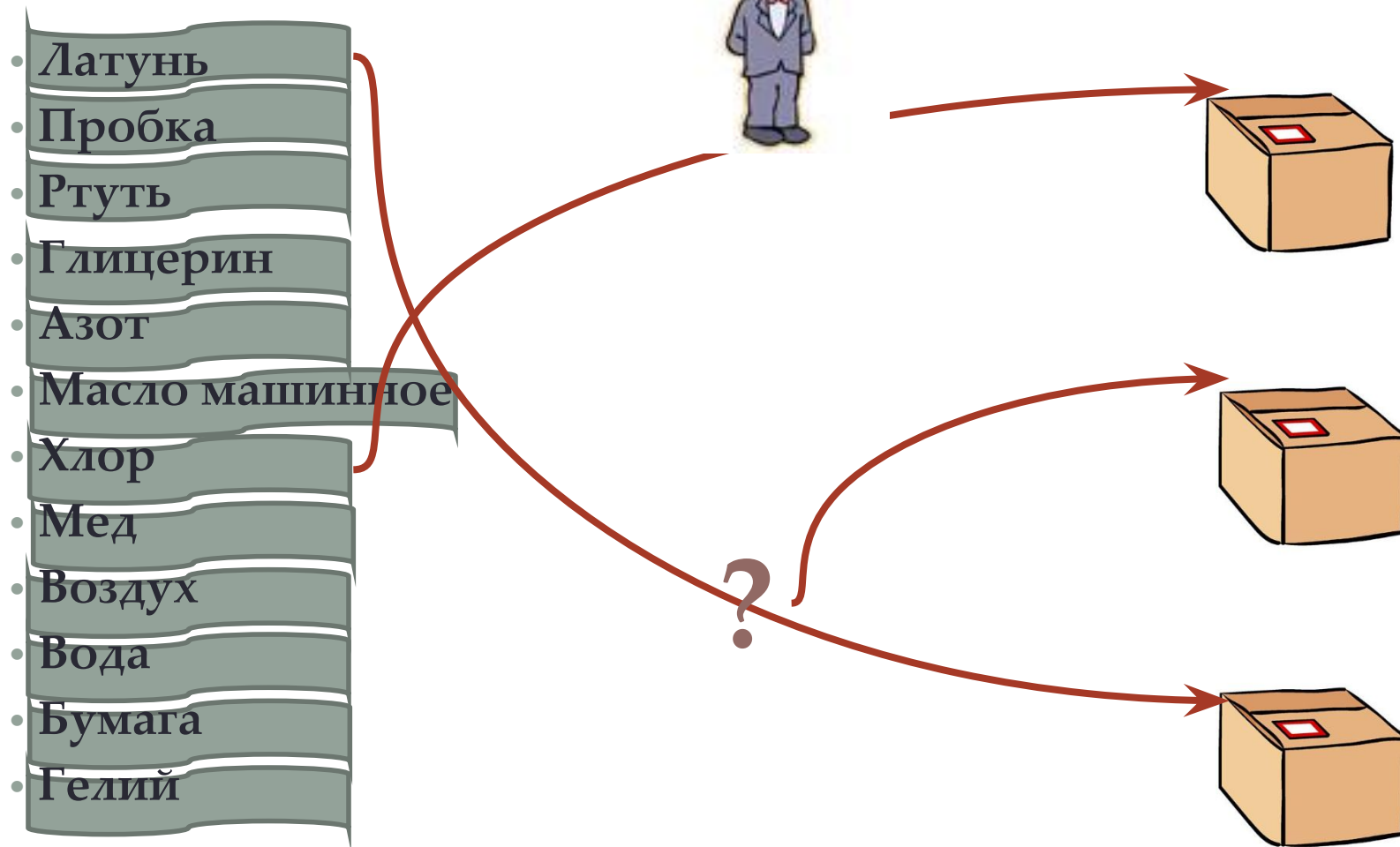
?

«Чужая овца»

- Найди «чужую» овцу в стаде.



Разложи по коробкам.



- Подпиши наклейки для коробок.