

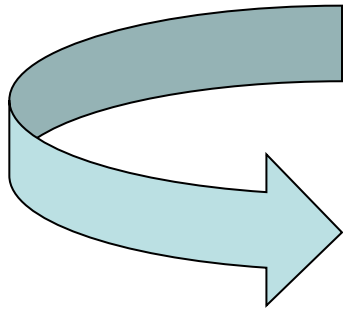
Вещества в окружающем мире  
и их использование человеком.

*Природа состоит из*

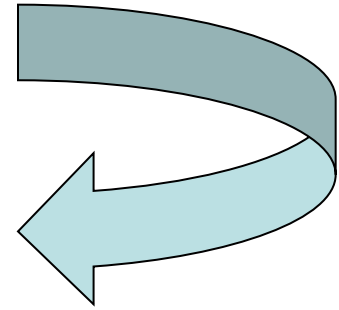
*ТЕЛ*



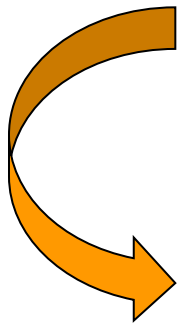
# Тела



Живой  
природы



Неживой  
природы



растение,  
животное,  
человек

камень,  
лавочка,  
дом



Тема живой и неживой  
природы состоят из:

# Веществ

Железо, стекло, вода, полиэтилен.

Веществ очень много (7 млн).

Каждый год люди синтезируют новые,  
раннее неизвестные вещества.

*Тело*

*Вещество*

Роса



Вода

Мячик



Резина

# Агрегатное состояние веществ

Твёрдое

(лёд)

Жидкое

(вода)

Газообразное

(пар)

Вещества могут переходить из одного состояния в другое

Вещества в природе  
встречаются в виде  
смесей

гранит

кварц  
слюда

полевой шпат



Вещества без примесей  
называют чистыми

в природе таких веществ нет

их получают в  
химической промышленности

Чистые вещества используются в электронике, атомной промышленности, при производстве лекарственных средств.



# Примеси изменяют свойства веществ

Сахар + соль + вода = меняет вкус воды

Капля чернил + вода = изменение цвета  
ВОДЫ

В смеси каждое вещество сохраняет свои свойства. Смеси, можно разделять на составные части.

# Практическая работа № 5

## Описание и сравнение признаков 2-3 веществ.

Вещество	Свойства					
	Агрегатное состояние	Цвет	Блеск	Запах	Растворяется ли в воде	Притягивается ли магнитом
Поваренная соль						
Железо						
Мел						

2) Запишите, что общего в свойствах предложенных веществ:

3) Запишите, чем отличаются свойства предложенных веществ: