

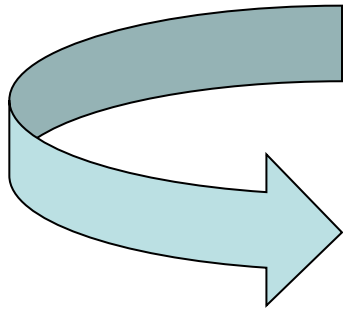
Вещества в окружающем мире
и их использование человеком.

Природа состоит из

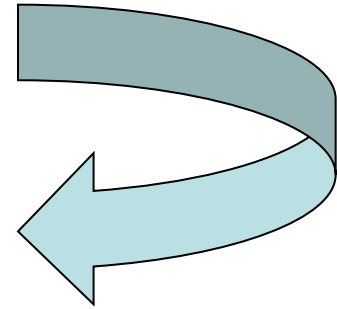
ТЕЛ



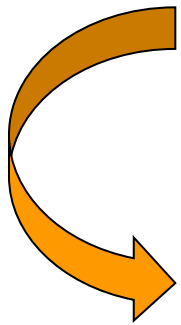
Тела



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,
ранее 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: