

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ ПО БИОЛОГИИ 5 КЛАСС

I четверть

1. Какие объекты являются живыми? (планета, бактерия, синица, хрусталь, ель, лужа).

Называть свойства живого: движение, обмен веществ и энергии, раздражимость, рост, развитие, размножение.

2. Что такое вещество? Привести примеры.

Вещество – это то, из чего состоят тела. Стакан – тело, стекло – вещество.

3. Что такое физические явления?

Физические явления – это явления, при которых вещества остаются прежними, меняется только их состояние или форма.

II четверть

1. Что такое полезные ископаемые? Привести примеры.

Полезные ископаемые – это все горные породы или минералы, которые использует человек. (уголь, кварц).

2. Какие вещества входят в состав воздуха?

Основная составная часть воздуха – азот 78%, кислород 21%, а также углекислый газ, неон, гелий и др. газы.

3. Что такое диффузия?

Диффузия – это взаимное проникновение друг в друга соприкасающихся веществ, в результате движения частиц вещества.

III четверть

1. Что такое организмы? Какие они бывают?

Организмы – это тела живой природы.

Различать царства: Бактерии, Грибы, Растения, Животные.

2. На какие группы делятся животные по способу питания?

Животные по способу питания делятся на четыре группы: растительноядные, например заяц; насекомоядные, например ласточка, хищные, например рысь, всеядные, например ёж.

IV четверть

1. Называть животных и растения представителей разных материков.

2. Строение клетки. *Оболочка, цитоплазма, ядро, вакуоли, пластиды, органоиды.*

3. Называть среды обитания живых организмов: *Водная, почвенная, наземно – воздушная, организменная.*

Описывать природные зоны: *тайга, тундра, тропики, экватор.*