

**Список тем и понятий для зачета по химии для поступающих
в 8 биолого-экологический класс.**

1. Первоначальные сведения о строении вещества.

Гипотеза о дискретном строении вещества.

Атомы. Молекулы. Вещество. Смесь веществ. Тело.

Непрерывность и хаотичность движения частиц вещества.

Диффузия. Броуновское движение. Агрегатное состояние вещества: модели газа, жидкости и твердого тела.

Взаимодействие частиц вещества. Взаимное притяжение и отталкивание молекул.

2. Взаимодействие веществ.

Физические и химические явления. Физические явления – переход из одного агрегатного состояния в другое. Энергия. Смешивание веществ. Диффузия.

Химические явления – превращение веществ (химическая реакция). Энергия.

Органические и неорганические вещества. Примеры органических веществ.

Примеры превращения веществ в окружающем мире: горение, гниение, фотосинтез, дыхание, пищеварение.