**Минеральные вещества**

**Соединения азота**

Входят в состав белков, аминокислот, нуклеиновых кислот (ДНК, РНК) и АТФ

**Соединения фосфора**

Входят в состав всех мембранных структур; нуклеиновых кислот, ДНК, РНК, АТФ, ферментов тканей (костной)

**Соединения калия**

"Калиевый насос" клетки способствует проникновению через мембрану. Активизирует жизнедеятельность клетки, проведение возбуждения и импульсов.

**Соединения кальция**

Образует межклеточное вещество и кристаллы в клетках растений. Входит в состав костей, раковин, известковых скелетов