Соль.

1. Солями называют класс неорганических соединений. Соли – это сложные вещества, образованные атомами металлов и кислотными остатками. Самым распространённым веществом этого класса является поваренная соль. Она содержится в морской воде, солёными могут быть и озёра. Человек и многие другие млекопитающие не могут пить солёную воду, а обитатели морей и океанов могут, так как у них есть специальные железы, которые выводят лишнюю соль из организма.

2. Соль поваренная является минеральным природным веществом и очень важным компонентом человеческой пищи. Имеются свидетельства того, что добыча поваренной соли осуществлялась еще за III–IV тысячи лет до нашей эры в Ливии. Соль выпаривают из воды, добывают из недр земли, из морской воды. Мировые геологические запасы соли практически неисчерпаемы.

3. Многие века соль была источником обогащения торговцев и предпринимателей. К соли всегда относились уважительно, экономно. Отсюда народная примета: “Соль рассыпал – к ссоре”. Соль в старину называли власт**и**тельницей жизни и смерти. Её приносили в жертву бог**а**м. А иногда поклонялись ей, как божеств**у**. Люди используют ее не только в пищу, но и в быту, медицине, промышленности.

4. Солью запасались на случай бедствий и ею расплачивались вместо денег. Латинское слово “sаl**a**rium” и английское слово “sal**a**ry”, означ**а**ющие “ж**а**лование”, “зарпл**а**та”, – имеют “солев**о**е” происхождение. По своей ценности она приравнивалась к золоту. В Римской империи легион**е**рам платили ж**а**лование солью. Отсюда и произошло слово “солдат”.

5. Средними или нормальными солями называются соли, которые образуются при замещении атомами металлов всех атомов водорода в молекулах кислот, иначе, в составе солей нет атомов водорода (Na3PO4). Кислыми солями называют соли, которые образуются в результате неполного замещения атомами металлов атомов водорода в молекулах кислот, иначе в составе солей есть атомы водорода (NaH2PO4).

6. Важнейшими солями являются соли сол**я**ной кислоты – хлор**и**ды, с**е**рной – сульф**а**ты, аз**о**тной – нитр**а**ты, **у**гольной – карбон**а**ты, ортоф**о**сфорной – ортофосф**а**ты.