

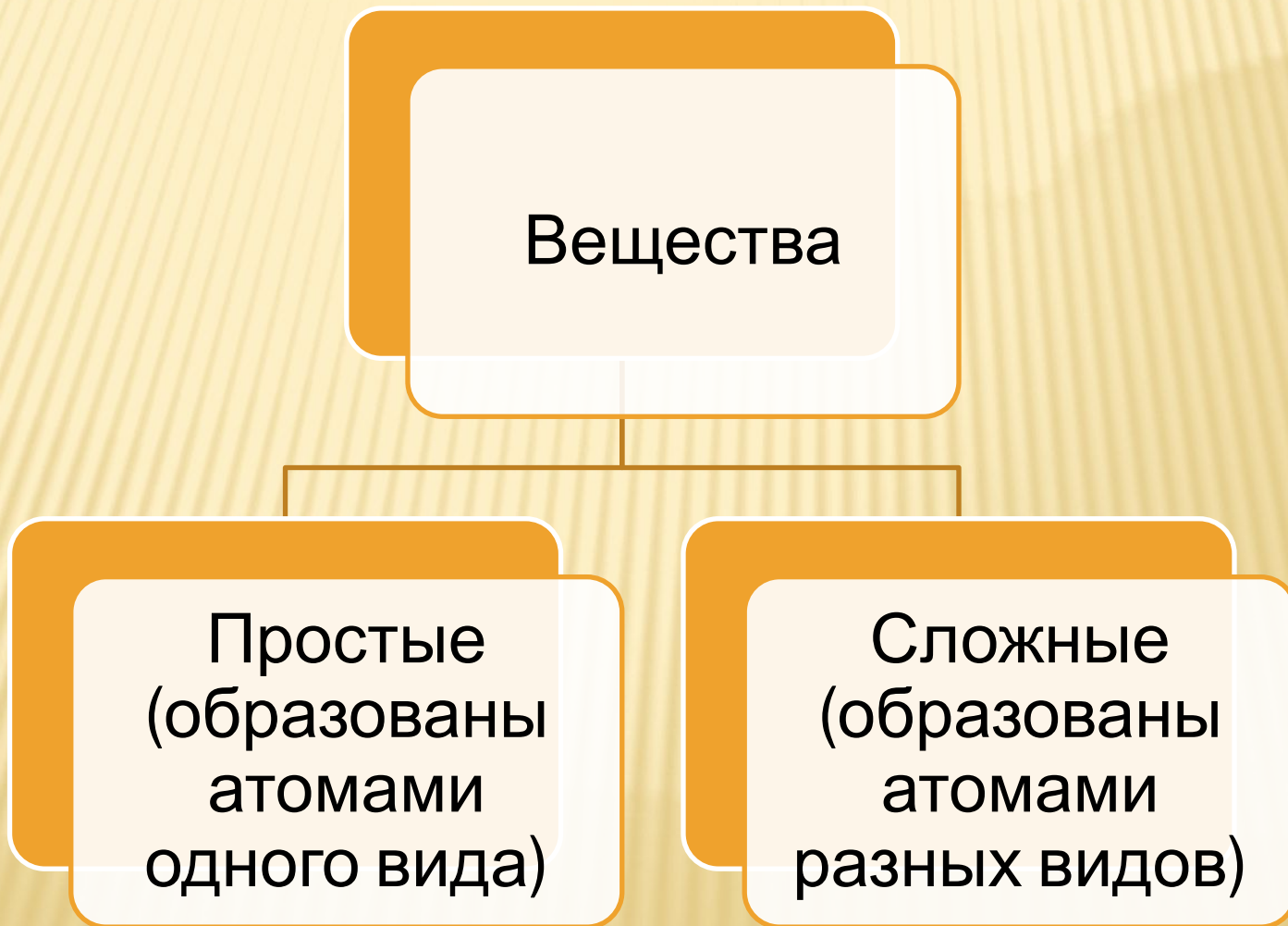
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛЕТКИ



Все вокруг и мы сами состоит из молекул.

Молекулы состоят из атомов.

Химический элемент – это
определенный вид атомов.



Вещества

```
graph TD; A[Вещества] --- B[Органические]; A --- C[Неорганические]
```

Органические

Неорганические

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

1. Вода: упругость, форма, обмен веществ
2. Минеральные соли: образуют органические вещества, участвуют в химических реакциях.

ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

1. Белки: состав органоидов клетки, участвуют в химических реакциях, регулируют процессы в организме.
2. Углеводы: источник энергии, входит в состав клеточных оболочек. Важные углеводы – хитин (грибы и насекомые), целлюлоза (клеточная стенка растений), крахмал (запасное вещество растений), гликоген (запасное вещество животных).

ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

3. Жиры: защищают органы, источник энергии.

4. Нуклеиновые кислоты (ДНК и РНК): хранение и передача наследственной информации, синтез белка.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Параграф 8 – читать, пересказывать
2. С.42 вопрос «Подумайте» - письменно
3. Подготовиться к самостоятельной работе по п.7,8