**Пластический и энергетический обмен клетки.**

1. Пластический обмен

Фотосинтез, биосинтез белка

1. Энергетический обмен

Синтез АТФ

**Энергетический обмен**

(выполняют митохондрии)

Подготовительный этап

Белки – аминокислоты + энергия

Жиры – глицерин и жирные кислоты + энергия

Углеводы – моносахариды + энергия