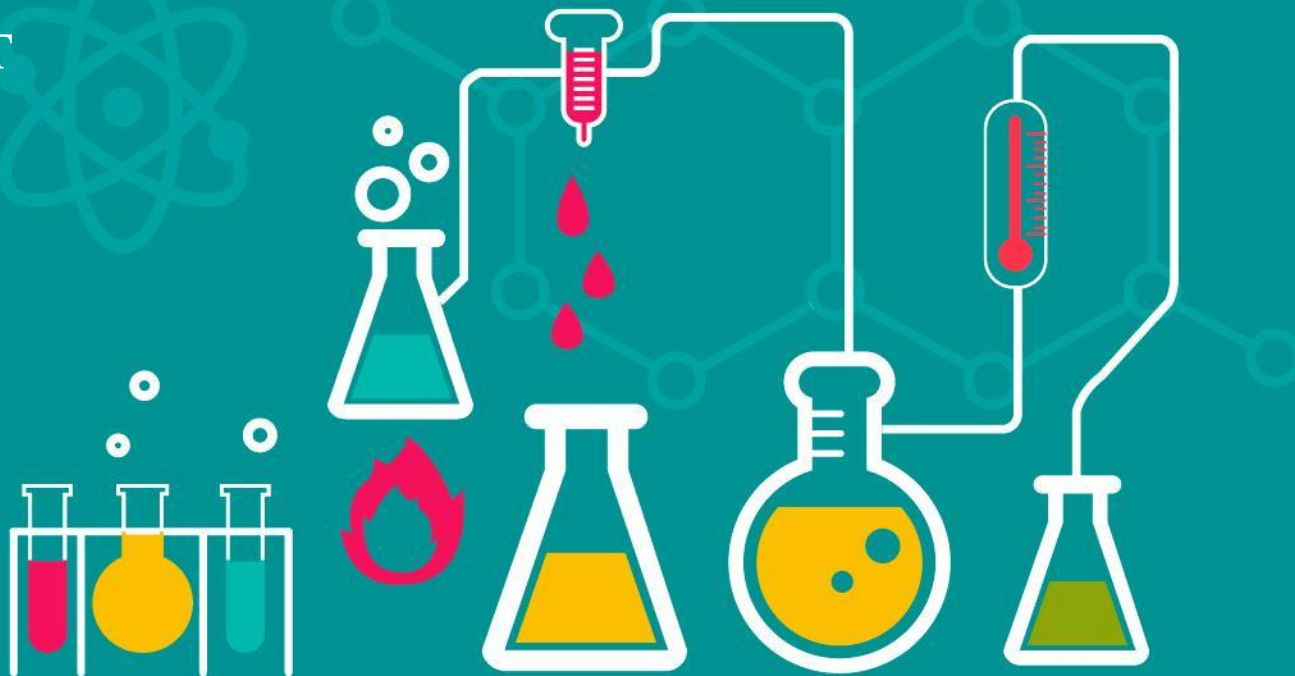


# СӨЖ

Тақырыбы: Кайықты механизмдер. Карнитин ,  
цитрат



# Жоспар:

Кіріспе.

Негізгі бөлім:

Қорытынды.

Пайдаланылған әдебиеттер тізімі.



# Кіріспе.

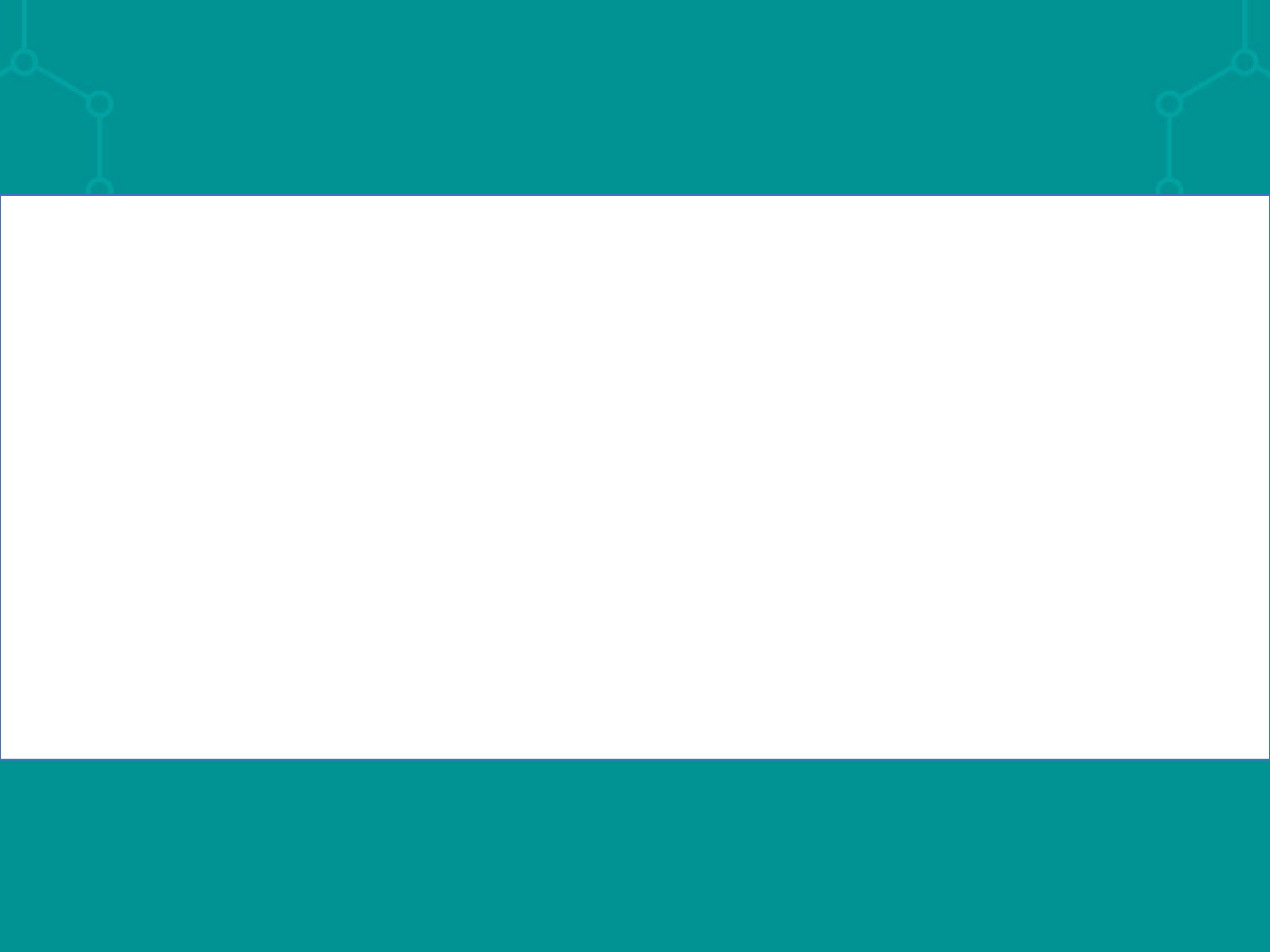
*Барлық тканьдерде, әсіресе бауырда, май тканінде және сүт безінде май қышқылының синтез процесі үздіксіз жүріп жатады, тек материал ретінде емес, әртүрлі липоидтардың синтезі үшін пайдаланылады.*

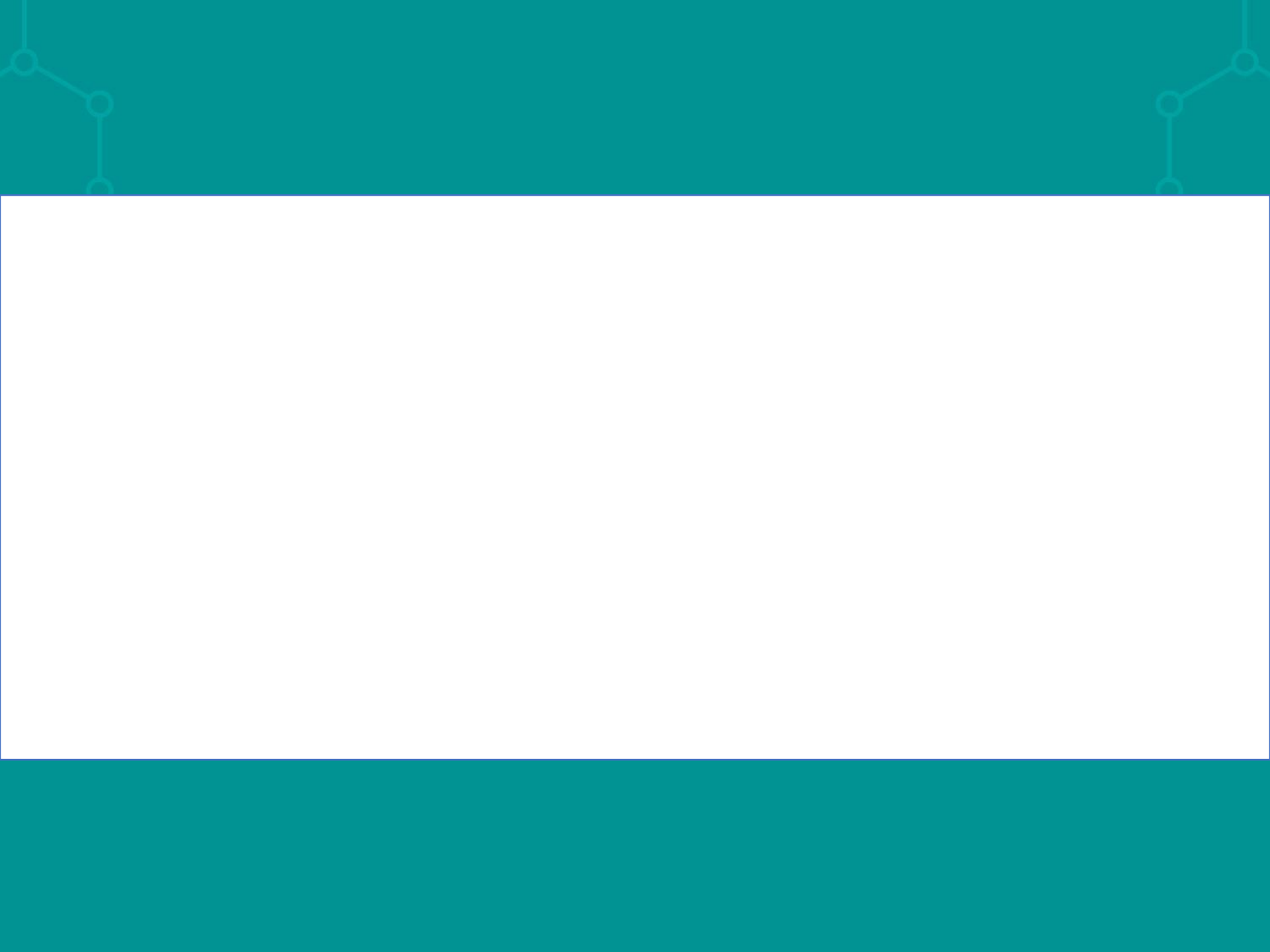
# Негізгі бөлім.

*Бұл процесс май қышқылдарының синтетазасы деп аталатын полиферментті молекулярлы комплекс арқылы катализденеді. май қышқылының синтетазасының негізгі өнімі-пальмитин қышқылы, бұл периферменттік комплекс пальмитатсинтетаза деп аталады.*

*Май қышқылының қайнар көзі ацетил-КоА-дан түзілетін малонил-КоА болып табылады. Осы процеске қажетті қосылыс ацетил-КоА митохондрия түзеді. Ол май қышқылының В-тотығуы кезінде түзіледі. Митохондриядан цитозольға ацетил-КоА-ның жеткізілуі карнитинді «қайықты» механизм арқылы немесе цитраттың көмегімен іске асырылады.*

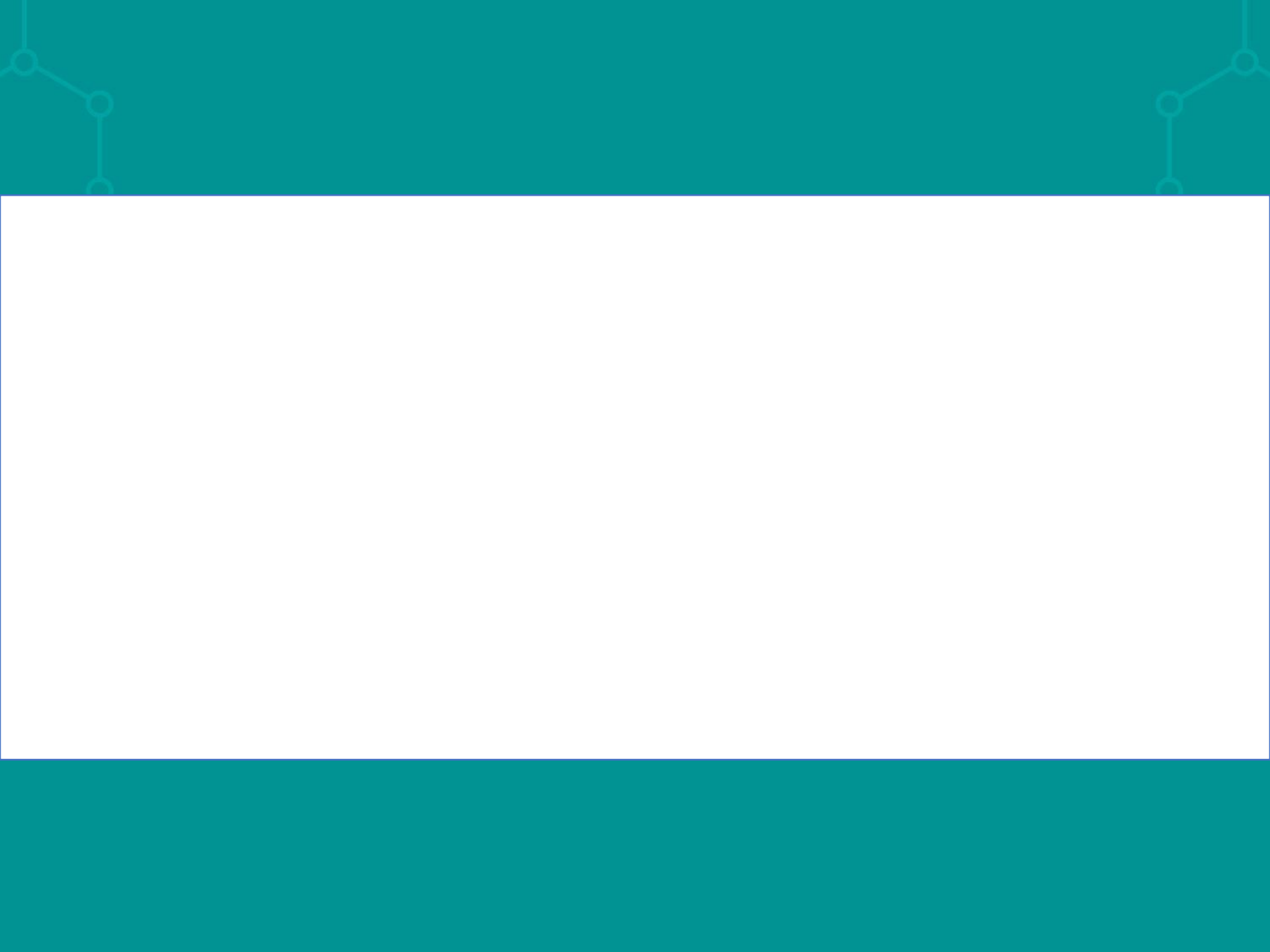
*КоА-дан және қымыздықсірке қышқылынан цитрат синтезделіп, цитозолға жеткізеді. Май қышқылдары жинақталған сайын май қышқылының синтезінің негізгі ферменті ацетил-КоА-карбоксилазаның белсенділігі төмендейді де, клеткада малонил-КоА-ның деңгейі төмендейді, ал ацетил-КоА кетон денелерінің синтезіне жұмсалады.*



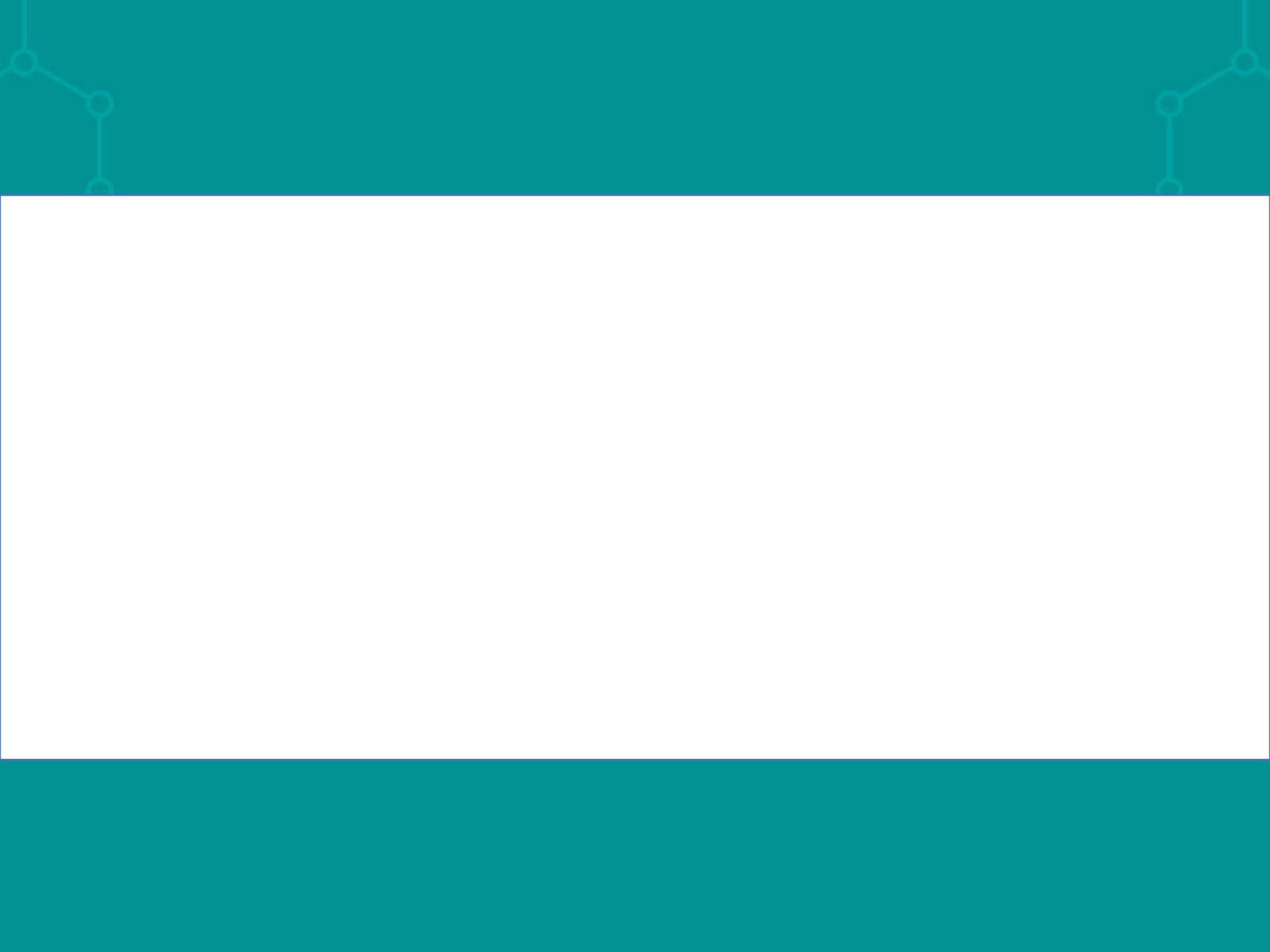


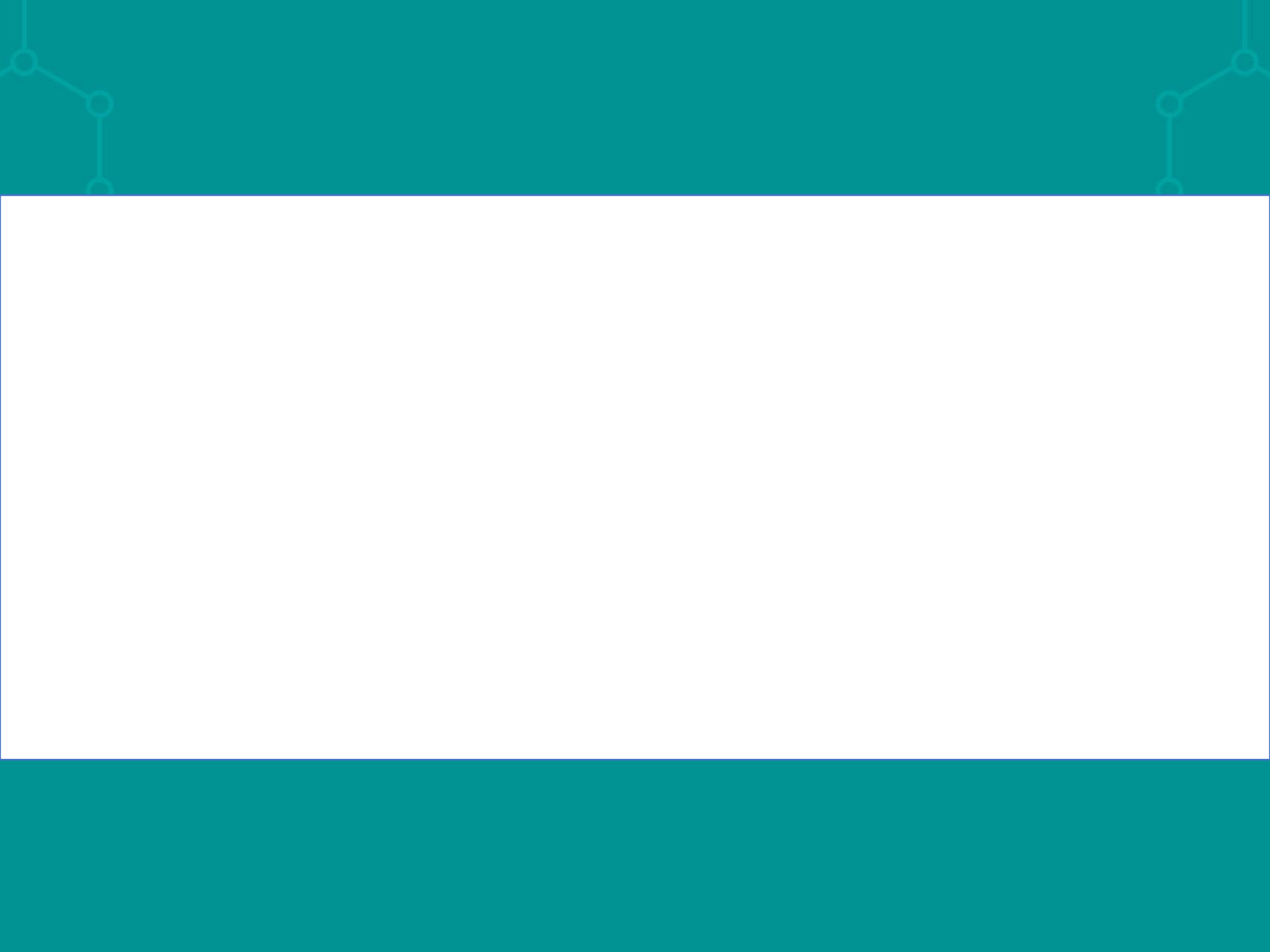


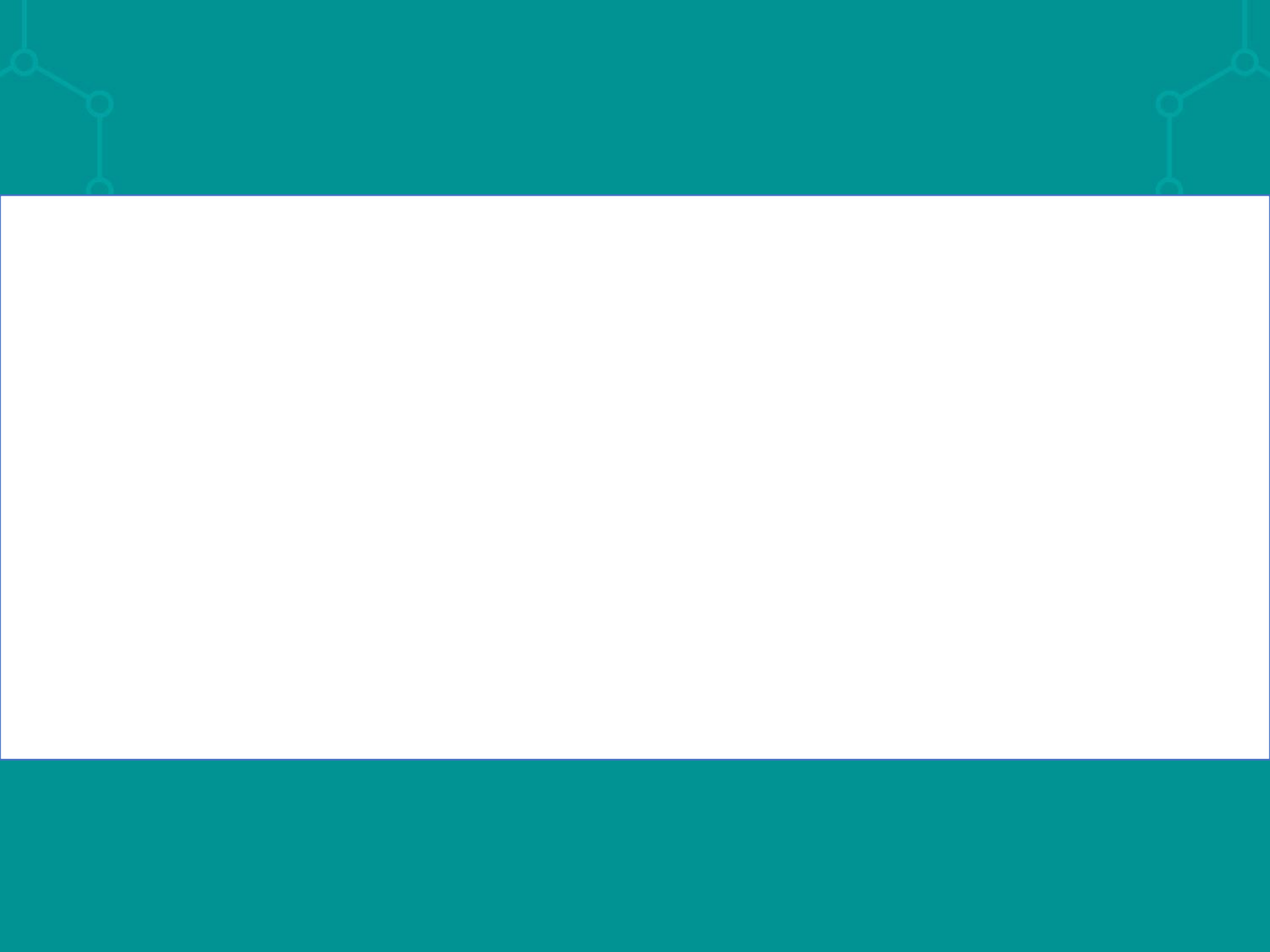


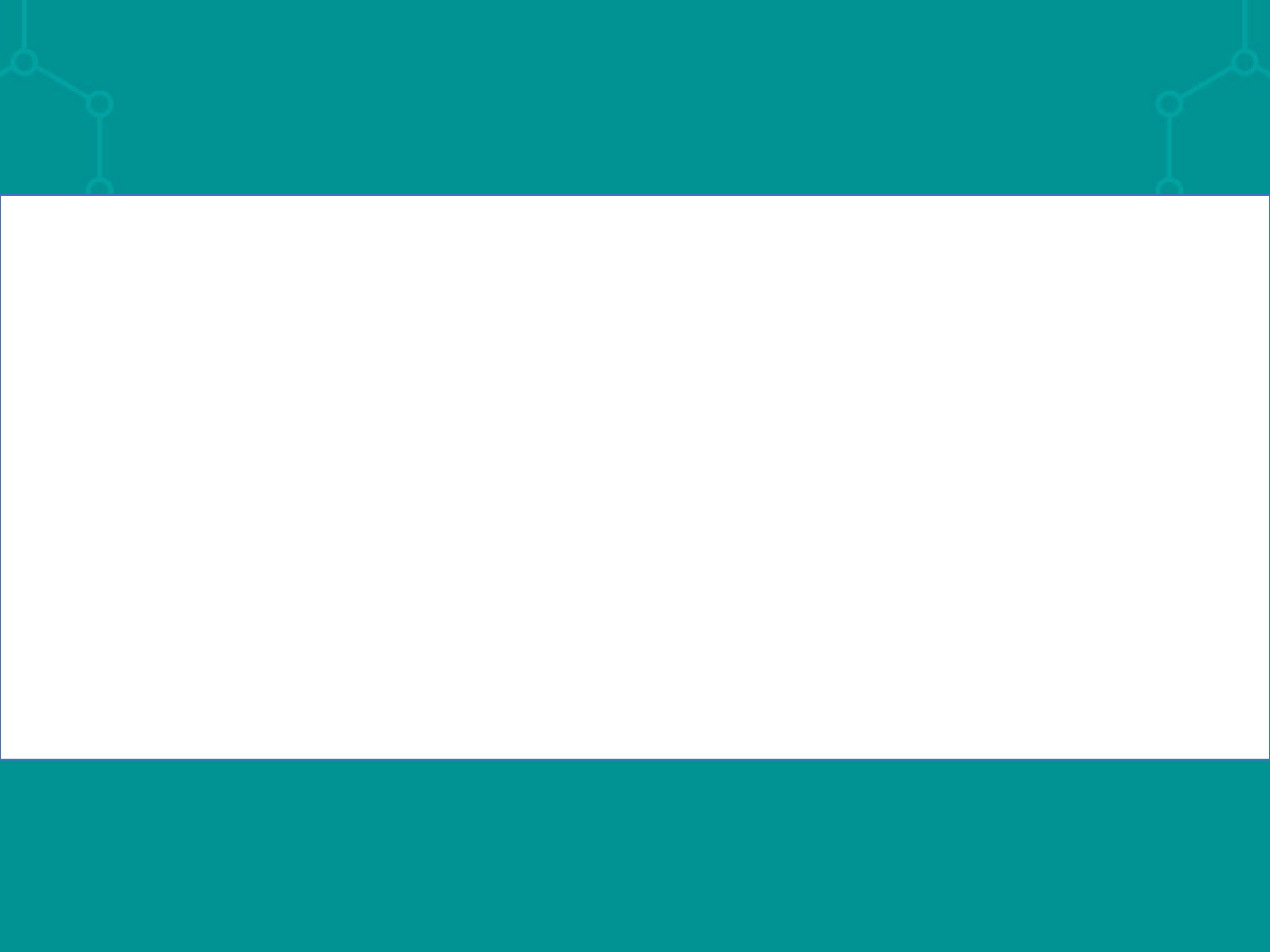












**Қорытынды.**



# Пайдаланылған әдебиеттер:

Google™



