**13. Лекция**. ҚАЗІРГІ СҮТКОРЕКТІЛЕРДІҢ ГЕОГРАФИЯЛЫҚ ТАРАЛУЫ ЖӘНЕ СИСТЕМАСЫ.

**Класс Бауырыменжорғалаушылар** - Reptilia. Рептилиялардың морфологиялық және биологиялық сипаттамасы рептилияның қүрғаққа шығуьша сәйкес жабындысының, тынысалу, су-түз алмасу және қанайналу органдарының қүрылысьшдағы ерекшеліктері. Рептилийдің кебеюі мен эмбриональды дамуындағы ерекшеліктер. "ртүрлі тіршілік ортасына бейімделуі, мінез-күлқы жөне популяцияішілік қүрылымы.

Рептилиялардың шығу тегі мен эволюциясы. Котилозаврлардың морфологиялық және биологилык, жалпьг сипаттамасы.

Рептилиялардың ең басты топтарының сипаттамасы. Рептилиялардың өртүрлі эволюциялық бүтақтарына қүрылықтағы жене судағы тіршілігіне бейімделу жолдары. өшуға бейімделуі. Ертедегі рептилиялардың өмір сүрген уақыты, олардың жойылуы және осы қүбылыстың себептері.

Қазіргі рептилиялардың географиялық таралуы жөне системасы.

Кластармағы Анапсидтер - Anapsida. қазіргі жөне қазба анапсидтердің органдар жүйесінің қүрылысындағы ерекшеліктер. Тасбақа жабындысының, бас және посткраниальды қаңқаларының, тынысалу жүйесінің күрылысындағы ерекшеліктер. Тасбақалардың биологиясы жөне географиялық таралуы.

Кластармағы Лепидозаврлар - Lepidosauria. қазіргі жөне қазба лепидозаврлардың органдар жүйесінің қүрылысындағы морфо-физиологиялық ерекшеліктер. Түмсықбастылар мен қабыршақты рептилияның күрылысындағы қарапайым жене прогрессивті белгілер. Лепидозаврлардың түқымдастарының ең басты өкілдерінің биологиясы мен географиялық таралуы.

Кластармағы Архозаврлар - Archosauria. Қазіргі жене қазба і архозаврлардың органдар жүйесінің қүрылысындағы морфо-физиологиялық ерекшеліктер. Крокодилдер қанайналу, асқорыту және жүйке жүйелерінің қүрылысындағы ерекшеліктеер. Крокодилдердің түқымдастарының ең басты өкілдерінің биологиясы жөне географиялық таралуы.