

**«Омыртқалы жануарлардың биологиясы, экологиясы, систематикасы»
пәнінен бейнедәрістер тізімі**

Дәріс 1. Хордалылар типі. Басқаңқасыздар тип тармағы	https://youtu.be/4vZLW85hbVw
Дәріс 2. Омыртқалылар тип тармағы. Дөңгелекауыздылар класы	https://youtu.be/3oVJ3IBjhnM
Дәріс 3. Шеміршекті балықтар класы	https://youtu.be/CgHr5U3Ig-4
Дәріс 4. Сүйекті балықтар класы	https://youtu.be/_FvD_6N7zi4
Дәріс 5. Қосмекенділер класы	https://youtu.be/TJDmGAxT-CA
Дәріс 6. Бауырыменжорғалаушылар класы	https://youtu.be/ArKddYM8a_k
Дәріс 7. Бауырыменжорғалаушылардың қаңқасы	https://youtu.be/6SALvsINk0Q
Дәріс 8. Құстар класы	https://youtu.be/z_axXoHhud4
Дәріс 9. Сүтқоректілер класы	https://youtu.be/kFw5bzlczRo
Дәріс 10. Сүтқоректілердің алуантүрлілігі	https://youtu.be/kFw5bzlczRo