**Рефераттар мен баяндамалардың тақырыбтары**

1. Табиғаттағы қоректік шынжырлар.

2. Экологиялық пирамида.

3. Тұраралық қарым-қатынастар.

4. Су ортасы. Тіршілік үшін манызы.

5. Ауа- құрлық орта..

6. Топырақ ортасы.

7. Паразитизм.

8. Жыртқыштық.

9. Бәсекелестік.

10.Қазақстан даласының жануарлары.

11 Тундра Жануарларының түрлері.

12. Шөл, шөлейт жануарлары.

13. Тайга жануарлары.

14 Эквоториалды ормандар жануарлары..

15. Саванна жануарлары.

16. Жануарлардың таулы жерлерге бейімделуі.

17. Климаттық мерзімді өзгеристерге жануарлардың бейімделуі.

18. Жануарлар өміріндегі биологиялық ырғақтар