



Автор: Нурлиева Ляззат Мендигуловна

Пән: Биология

Сынып: 7-сынып

Бөлім: Бөліп шығару

Тақырып: Бөліп шығарудың тірі ағзалар үшін маңызы. Жануарлардағы бөліп шығару өнімдері. Зат алмасудың соңғы өнімдері.

Бөліп шығарудың тірі ағзалар үшін маңызы. Жануарлардағы бөліп шығару өнімдері. Зат алмасудың соңғы өнімдері.	Барлық оқушылар үшін: ағзалардың тіршілік әрекетінде бөліп шығарудың маңызын білу Көптеген оқушылар үшін: ағзалардың тіршілік әрекетінде бөліп шығарудың соңғы өнімдерін талдау Кейбір оқушылар үшін: зәр шығару жүйесі мүшелерін сәйкестендіру
--	---

Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Бөліп шығарудың тірі ағзалар үшін маңызы. Жануарлардағы бөліп шығару өнімдері. Зат алмасудың соңғы өнімдері. (Қаңтар)	Бөліп шығарудың маңызы, жануарлардың бөліп шығаруының ерекшеліктері туралы.	бейнеролик, оқулық, жануарлар суреттері, бүйрек макеті,