



Автор: Байдрахманова Айгул

Пән: Жаратылыстану

Сынып: 6-сынып

Бөлім: Экология және тұрақты даму

Тақырып: Экологиялық пирамидада энергия мен заттардың ауысуы

Сабақ мақсаттары	6.6.1.3 экологиялық пирамидада энергия мен заттардың ауысуын түсіндіру
Бағалау критерийлері	<ul style="list-style-type: none">• Қоректік тізбекте энергия мен заттардың ауысуын көрсетеді.• Экологиялық пирамидада энергия мен заттардың ауысуын анықтайды.
Тілдік мақсаттар	<p>Оқушылар орындай алады:</p> <p>Қоректік тізбектер құрастырып, тізбектегі ағзалар арасындағы байланысты сипаттай алады</p> <p>Пәнге тән лексика мен терминология:</p> <p>Түзушілер, тұтынушылар, ыдыратушылар, энергия, 10%, пирамида Диалог үшін пайдалы сөз тіркестерінің топтамасы: • Түзушілер: ..., ..., ... және т.б. • ..., ..., ... тұтынушылар болып табылады, ал ..., ..., ... ыдыратушылар. Экологиялық пирамидада әр бір келесі деңгейге ... беріледі, себебі... .</p>

Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Сабақтың басы. Ұйымдастыру. (0-2 минут)	Оқушылар топқа бөлу 1 топ Продуценттер, 2 топ Консументтер, 3 топ Редуценттер 3 топқа бөлінеді.	Берілген әртүрлі суреттерді Продуценттер, Консументтер, Редуценттер деп бөлу
2. Ой шақыру. (5 минут)	«Сыпайы қасқыр» мультфильм video/preview/_=1575974652068&filmId=11995340633955445793&from=tabbar&reqid=1575974652275772-9392312354484544848136-man2-4891-V&suggest_reqid=614185295156819662146885714943736&text=сыпайы++қасқыр+ертегі	