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	• Қоректік тізбекте энергия мен заттардың ауысуын көрсетеді. • Экологиялық пирамидада энергия мен заттардың ауысуын анықтайды.
Тілдік мақсаттар	Оқушылар орындай алады: Қоректік тізбектер құрастырып, тізбектегі ағзалар арасындағы байланысты сипаттай алады Пәнге тән лексика мен терминология: 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... .

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=1575974652275772-939231235448454484813 6-man2-4891-V&suggest_reqid=614185295156819662146885714943736&text=сыпайы++қасқыр+ертегі	