



**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"><li>• Қоректік тізбекте энергия мен заттардың ауысуын көрсетеді.</li><li>• Экологиялық пирамидада энергия мен заттардың ауысуын анықтайды.</li></ul>
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 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=1575974652275772-9392312354484544848136-man2-4891-V&amp;suggest_reqid=614185295156819662146885714943736&amp;text=сыпайы++қасқыр+ертегі">video/preview/_=1575974652068&amp;filmId=11995340633955445793&amp;from=tabbar&amp;reqid=1575974652275772-9392312354484544848136-man2-4891-V&amp;suggest_reqid=614185295156819662146885714943736&amp;text=сыпайы++қасқыр+ертегі</a>	