


Пән: жаратылыстану	Күні:	Мұғалім:
Сынып: 3 «»		
Ұзақ мерзімді жоспар бөлімі:	7 – бөлім. «Су – тіршілік көзі»	
Сабақтың тақырыбы:	Жарықтың шағылуы деген не?	
Осы сабақта қол жеткізілетін оқу мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтеме)	3.5.2.2 денелердің жарықты шағылыстыру қасиетін түсіндіру	
Сабақтың мақсаттары	<p>Барлық оқушылар: денелердің жарықты шағылыстыру қасиетін түсіндіреді.</p> <p>Көптеген оқушылар: түрлі заттардың жарықты қалай шағылдыратынын біледі.</p> <p>Кейбір оқушылар: жарықтың шағылуын адам қалай пайдаланатынын түсінеді.</p>	
Бағалау критерийлері	<p>Денелердің жарықты шағылыстыру қасиетін түсіндіреді.</p> <p>Түрлі заттардың жарықты қалай шағылдыратынын біледі.</p> <p>Жарықтың шағылуын адам қалай пайдаланатынын түсінеді.</p>	
Тілдік мақсат:	Пәнге тән лексика мен терминология: Шағылу	
Құндылықтарды дарыту	«Мәңгілік Ел» жалпыұлттық идеясының құндылықтарын қамтиды. еңбек пен шығармашылық, ашықтық, өмір бойы білім алу.	
Пәнаралық байланыс:	Дүниетану, әдебиеттік оқу	
Бастапқы білім:	Күшті қалай өзгертуге болады?	

Сабақ барысы

Жоспарланған кезеңі	Сабақтағы жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар													
Сабақтың басы	Сергіту жаттығуы 1.Адам жарықтың шағылуын қалай пайдаланады? 2.Сурет бойынша әңгімеле.	сергіту жаттығуы.													
Сабақтың ортасы	 <p>Дескриптор: денелердің жарықты шағылыстыру қасиетін түсіндіреді. түрлі заттардың жарықты қалай шағылдыратынын біледі. жарықтың шағылуын адам қалай пайдаланатынын түсінеді.</p>	Айтылым белсенді оқу тапсырмалары зертте айтылым													
Сабақтың соңы	<p>Рефлексия. Кері байланыс:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Менің қолымнан келеді</td> <td style="text-align: center;">И</td> <td style="text-align: center;">Жоқ</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ә</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Адам жарықтың шағылуы бойынша қалай пайдаланады сұрағына жауап бере аламын.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Сурет бойынша әңгімелей аламын.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Менің қолымнан келеді	И	Жоқ		ә		Адам жарықтың шағылуы бойынша қалай пайдаланады сұрағына жауап бере аламын.			Сурет бойынша әңгімелей аламын.				
Менің қолымнан келеді	И	Жоқ													
	ә														
Адам жарықтың шағылуы бойынша қалай пайдаланады сұрағына жауап бере аламын.															
Сурет бойынша әңгімелей аламын.															
	Үйге тапсырма: Тәжірибе жасап көр.														