

**Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті
География және табиғатты пайдалану факультеті
География, жерге орналастыру және кадастр кафедрасы**

§ 49 ТАБИҒИ ҚОРЛАР ЖӘНЕ ӨНДІРІС

Орындаған: Орынбаева Г.Б.

Алматы, 2016 жыл

Мақсаты:

А) Табиғи орта, Табиғи қорлардың топтары, оларды ұтымды пайдалану мен түлетуді, ұйымдастырудағы географияның рөлі, шаруашылық әрекетінің әсерінен болатын табиғаттағы өзгерістерді бақылау туралы білімдерін қалыптастыру.

Ә) Оқушылардың танымдық білімін арттыруға және ой – өрісін, есте сақтау, шығармашылық қабілеттерін дамыту.

Б) Қоршаған ортаға деген көз қарасты қалыптастыра отырып , табиғатты аялауға, өсімдіктері мен жануарларын қорғауға тәрбиелеу.



Өткен сабақты қорытындылау





The image features a three-tiered pyramid with a light blue background. The top tier is purple and contains the text 'Сұрақ-жауап'. The middle tier is dark blue and contains the text 'Сәйкестендіру'. The bottom tier is teal and contains the text 'Тақтамен жұмыс'. To the left of the pyramid, there are several colorful puzzle pieces (green, blue, red, purple) and small circles. To the right, there is a large purple star and some abstract geometric shapes.

**Сұрақ-
жауап**

Сәйкестендіру

Тақтамен жұмыс

Солтүстік Қазақ жазығының өзендері?

Есіл, Ертіс

Шөл зонасының алып жатқан аумағы?

44%

Мұғалжар тауының ең биік жері?

Үлкен Боқтыбай

Қазақстандық Алтайдың бөлінуі?

Кенді Алтай, Оңтүстік Алтай, Қалба жотасы

Тянь-Шянь табиғатындағы ұйымдастырылған қорықтар?

Ақсу-Жабағлы, Алматы



Рахман бұлағы

Әйет, Лисаков

В.Докучаев

Алтай тауында

Темір кені

Сарыарқа

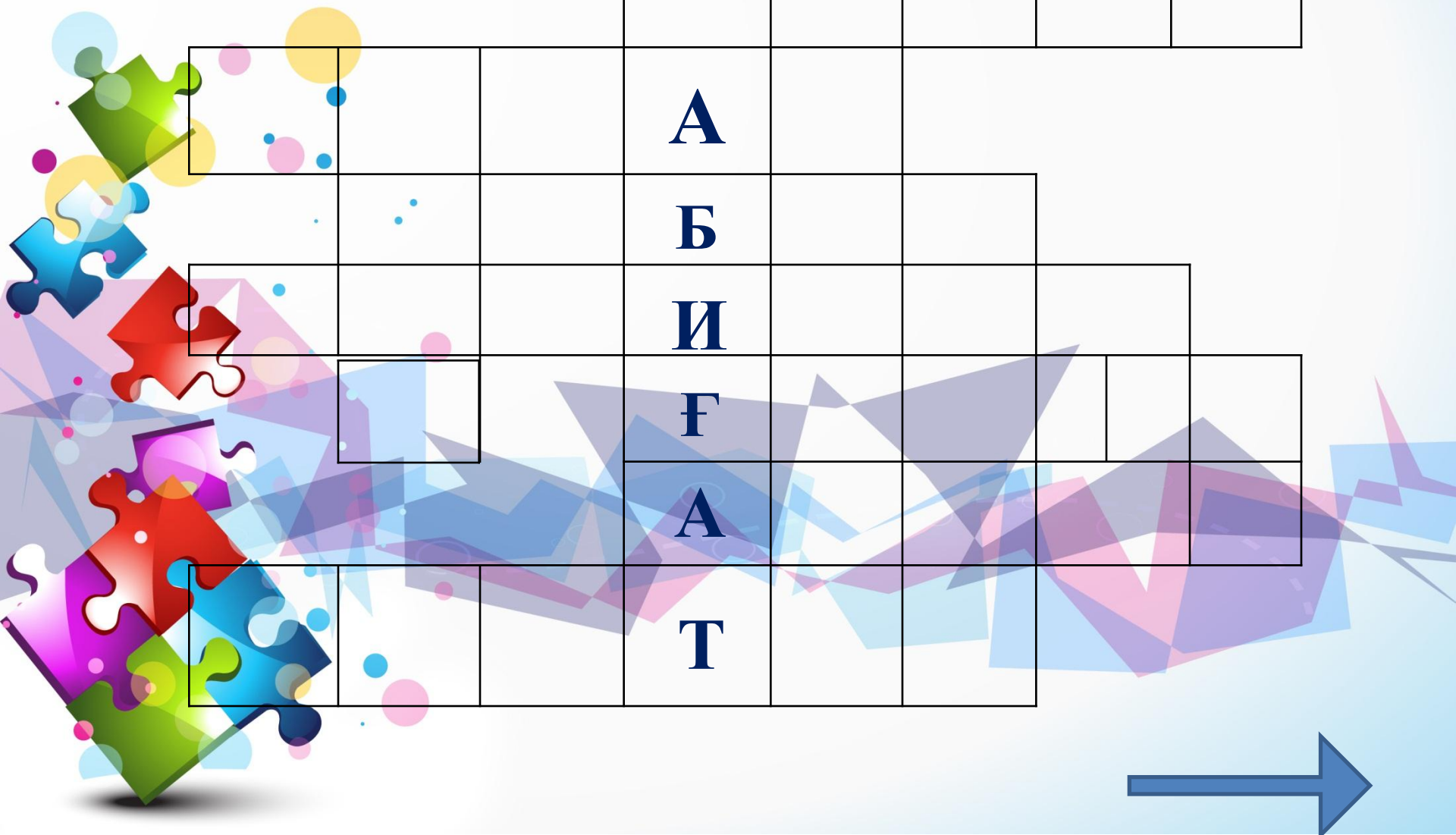
Ең үлкен мұздық

Корженевский

**Қазақстанның ұсақ
шоқысы**

Топырақтану





			Т					
			А					
			Б					
			И					
			Ғ					
			А					
			Т					

Табиғат ресурстары



```
graph TD; A([Табиғат ресурстары]) --> B[Сарқылатын]; A --> C[Сарқылмайтын]; B --> D[Қалпына келетін]; B --> E[Қалпына келмейтін]; C --> F[Күн энергиясы; Ғарышқтық;]; D --> G[Су; Жер; Биологиялық;]; E --> H[Энергетикалық; Металдар; Химиялық;];
```

The diagram is a hierarchical flowchart titled 'Табиғат ресурстары' (Natural Resources). It starts with a central blue oval at the top. Two arrows point down from this oval to two light green rounded rectangles: 'Сарқылатын' (Renewable) on the left and 'Сарқылмайтын' (Non-renewable) on the right. From 'Сарқылатын', two purple arrows point down to two purple rounded rectangles: 'Қалпына келетін' (Renewable) and 'Қалпына келмейтін' (Non-renewable). From 'Сарқылмайтын', a purple arrow points down to a light blue rectangle: 'Күн энергиясы; Ғарышқтық;' (Solar energy; Space). From 'Қалпына келетін', an orange arrow points down to a light blue rectangle: 'Су; Жер; Биологиялық;' (Water; Land; Biological). From 'Қалпына келмейтін', an orange arrow points down to a light blue rectangle: 'Энергетикалық; Металдар; Химиялық;' (Energy; Metals; Chemical). The background features abstract geometric shapes and colorful circles.

Сарқылатын

Сарқылмайтын

**Қалпына
келетін**

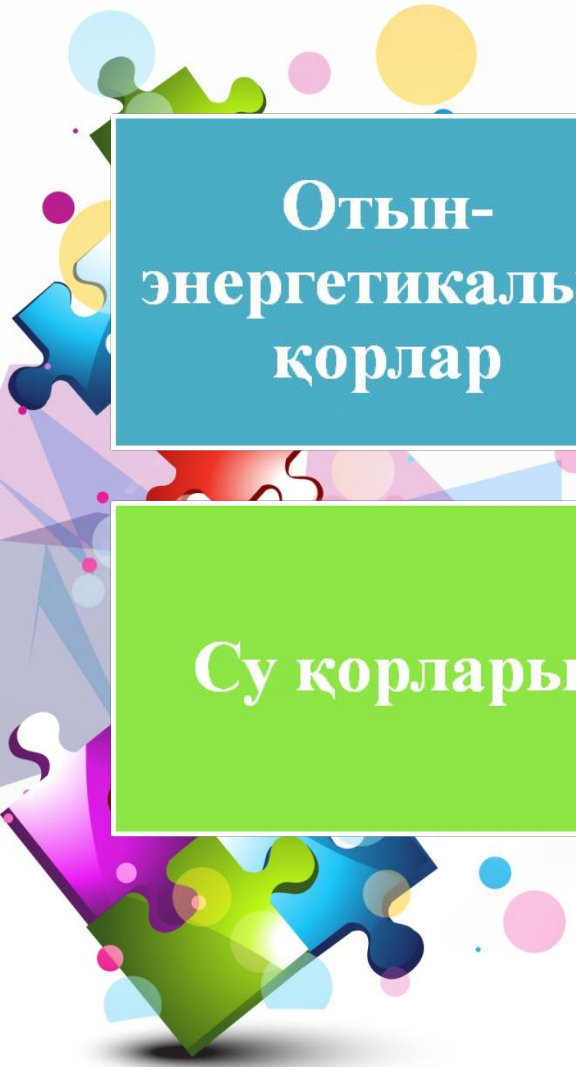
**Қалпына
келмейтін**

**Күн энергиясы;
Ғарышқтық;**

**Су;
Жер;
Биологиялық;**

**Энергетикалық;
Металдар;
Химиялық;**

Табиғи қорлардың жіктелуі:



Отын-
энергетикалық
қорлар

Климаттық
қорлар

Минералдық
қорлар

Су қорлары

Жануарлар
дүниесінің
қорлары

Топырақ-
өсімдік
қорлары



Топтастыру

Сәйкестендіру

**Жаңа
сабақты
бекіту**

Кесте толтыру

Сұрақ-жауап
(Қоғам және
экология)

Табиғи қорлар







Отын-энергетика	
Минералды	
Су	
Климаттық	
Өсімдік-топырақ	
Жануарлар	



1. Мемлекетімізде экологиялық тұрғыдан қолайсыз жағдайлар туындау себебі?

Табиғи қорларды тиімсіз пайдаланудан

2. Мемлекетті дамытудың барлық заңында және бағдарламасында міндетті түрде экологиялық талаппен норма көрсетілген. Оны іске асыру үшін әрбір жеке адам бойында ... қалыптасуы керек

Экологиялық мәдениеттілік

3. Экологиялық проблемаларды шешуде негізгі рөлдердің бірін

Әлеуметтік және физикалық география атқарады

4. Табиғи қорларды сақтау, жойылып кету қаупі бар жан-жануарларды қорғау мақсатында ұйымдастырылған іс-шараларды атап көрсетіңіз

Қызыл кітап; Табиғи ұлттық парктер, қорықтардың ұйымдастырылуы