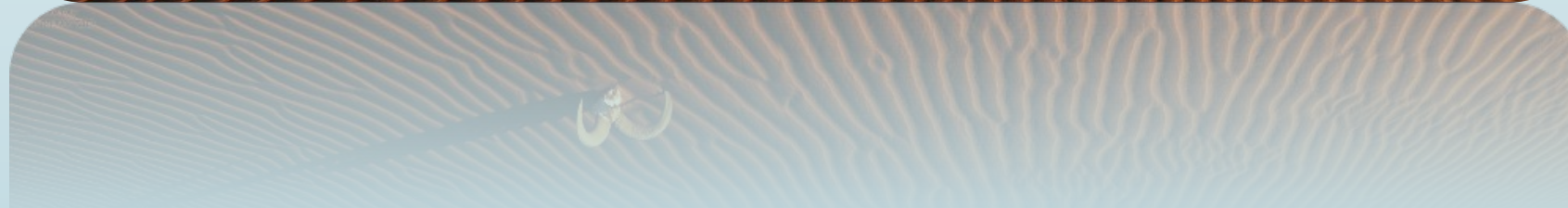
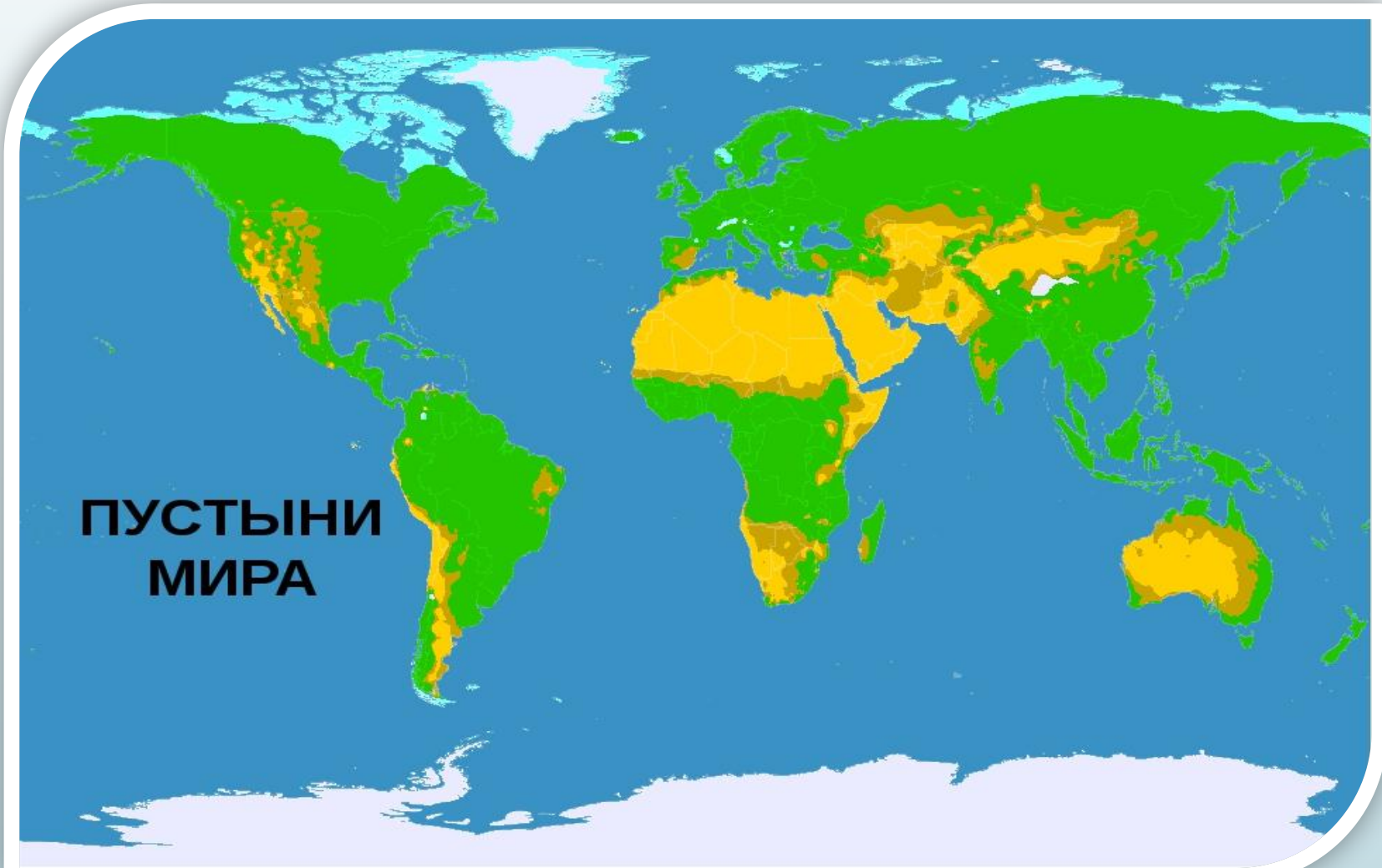


# ЖАРКАЯ ПУСТЫНЯ



Пустыни – это большие территории в субтропических, умеренных и тропических широтах с очень бедной и редкой растительностью, покрывающей меньше половины поверхности и с очень сухим **континентальным** климатом.



Различают **песчаные**, **каменистые**, **глинистые**, **солончаковые** пустыни. Отдельно выделяют снежные пустыни (в Антарктиде и Арктике — арктическая пустыня). Всего пустыни занимают более 16,5 млн км<sup>2</sup> (без учёта Антарктиды), или около 11 % поверхности суши. С Антарктидой более 29 %.



**Солончаковая**

**Каменистая**



**Глинистая**



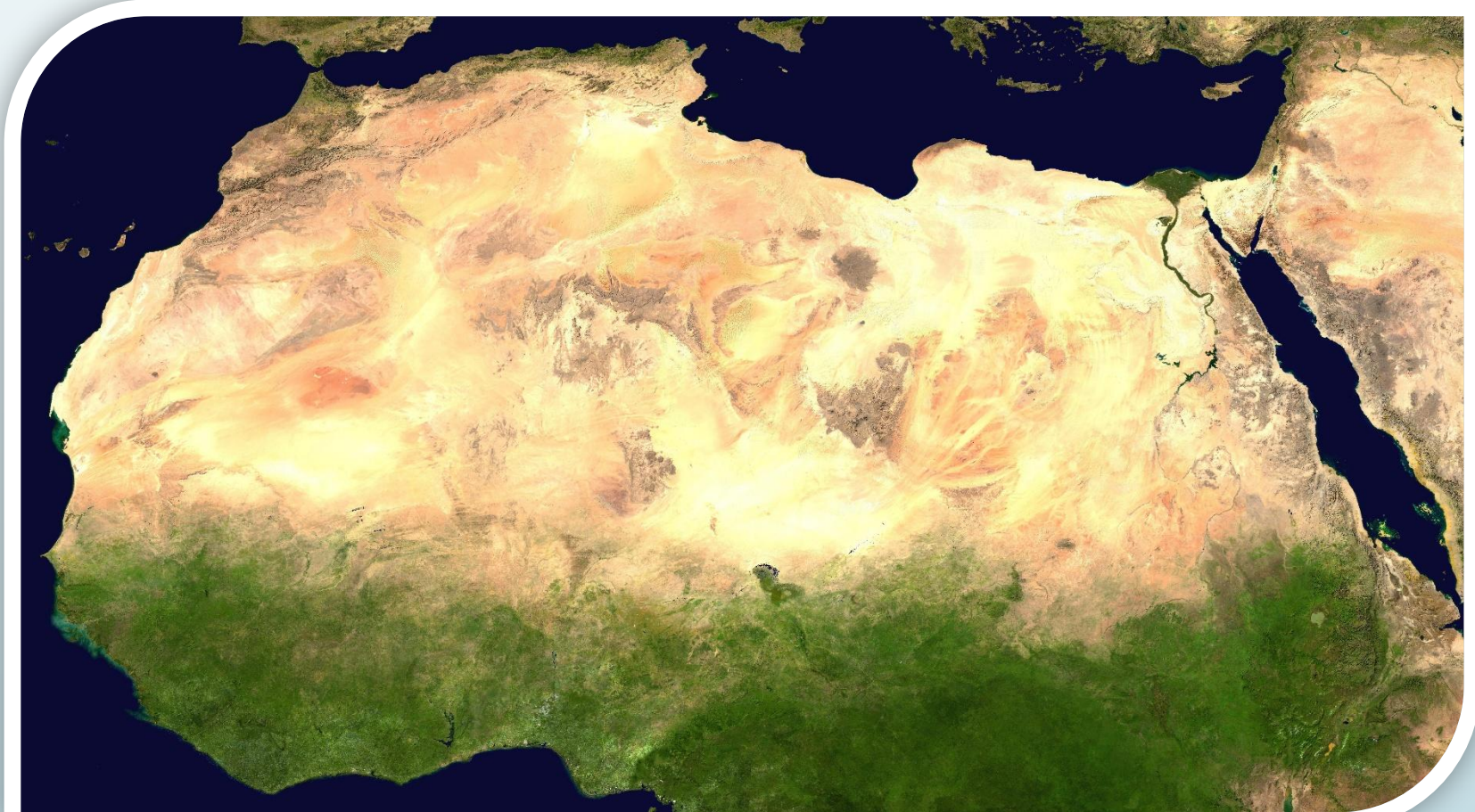
**Песчаная**



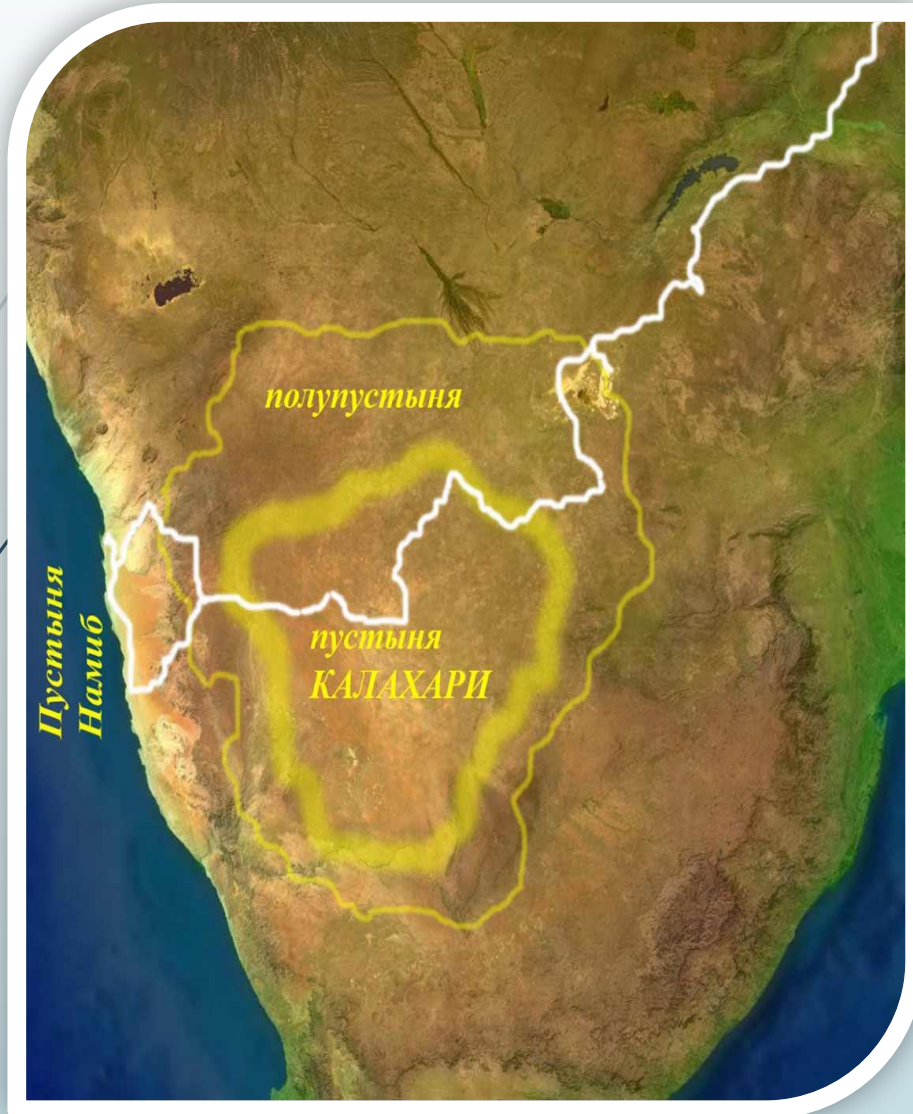
## КАК ВОЗНИКАЮТ ПУСТЫНИ?

Воздух, приближаясь к Земле, насыщается влагой, нагревается и вытесняется из внутренних районов континента обратно к экватору более холодными воздушными массами.

В результате, в этих широтах образуются сухие районы, такие как пустыня **Сахара**, с постоянно высоким атмосферным давлением. **Сахара** - самая большая песчаная пустыня по площади, занимающая всю северную часть африканского континента.



Еще в Африке находятся полупустыня **Калахари** (на юге) и пустыня **Намиб**.



Также к жарким пустыням относятся: **Тар** в Индии и Пакистане, **Каракумы** (к востоку от Каспийского моря), **Большая Австралийская пустыня**, **Аравийская пустыня** и прибрежная пустыня **Атакама** в Южной Америке.

Пустыни, которые находятся в «дождливой зоне» это: пустыня **Мохаве** в Северной Америке и **Великая Американская пустыня** в районе Большого Бассейна.

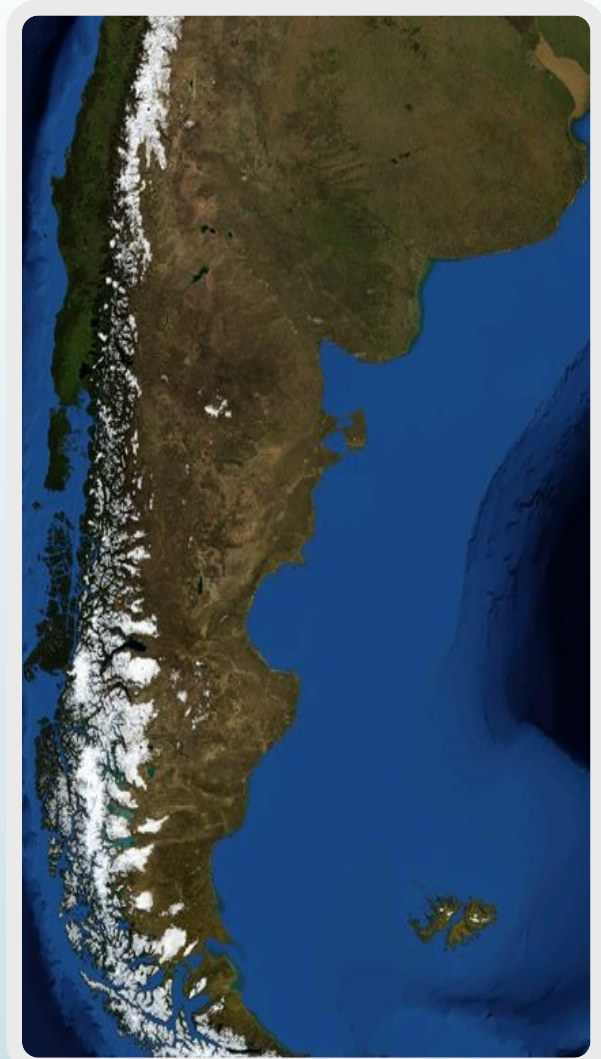
## Пустыня Гоби



В пустыне среднегодовая норма осадков составляет менее 25 см, а количество испаряющейся влаги превышает суммарное выпадение дождя, снега и мокрого снега.

К жарким относятся не все пустыни, в некоторых, включая **Гоби** в Монголии и Китае, бывает холодно, а зимой здесь температура может падать до  $-40^{\circ}\text{C}$ .

**Холодные пустыни это:** **Патагония** в Аргентине, а также ледяные просторы Гренландии и Антарктики, где вниз опускается тяжелый и холодный воздух и создает давление.



Патагония

## РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ПУСТЫНЬ.

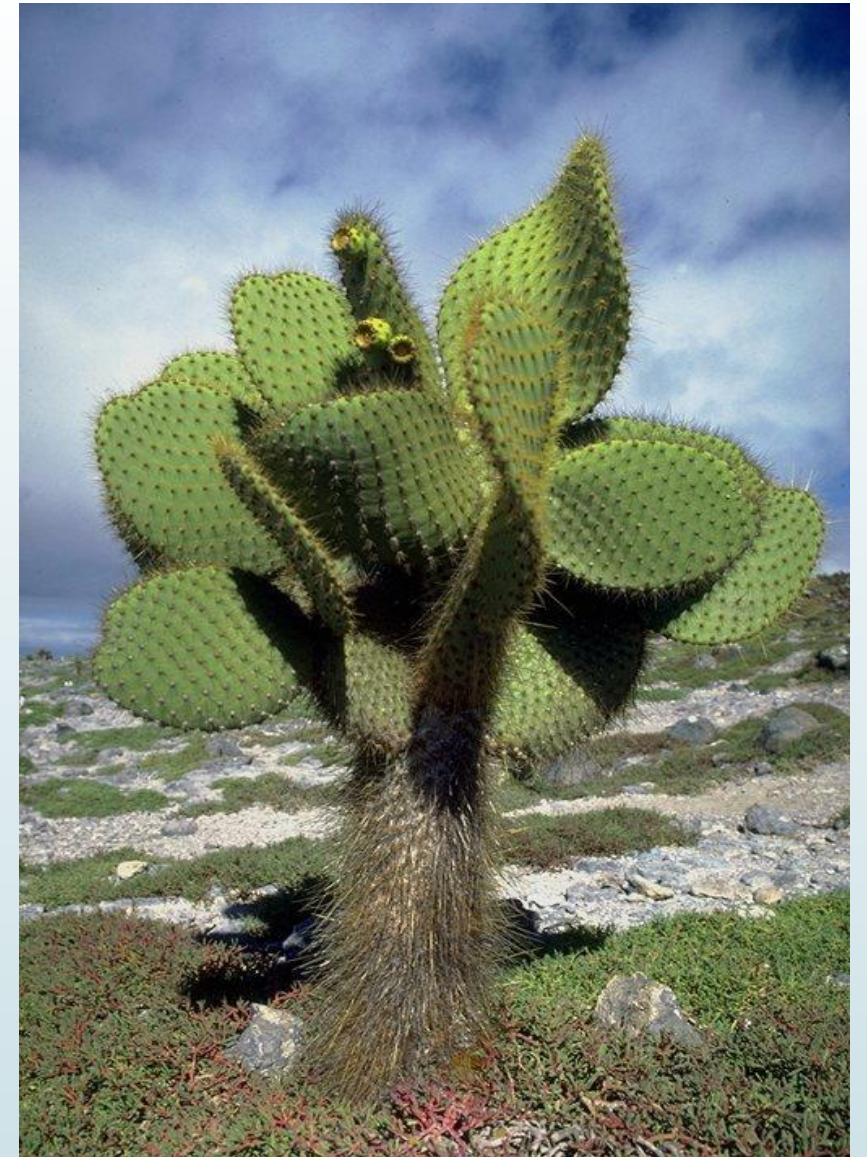
В условиях крайне сухого пустынного климата растительность чрезвычайно бедна. Кое-где растут пучки трав и колючие кустарники. Местами растений вообще нет.

Чтобы выжить в суровых условиях они приспособились или "добывать" и сохранять влагу, или уменьшать ее испарения. Так, длинные корни растений позволяет достигать глубоких более увлажненных слоев.

## Верблюжья колючка



Чтобы уменьшить испарение листья некоторых кустарников превратились в колючки, у других они стали мелкими. Некоторые кустарники при длительных засух способны сбрасывать не только листья, но и ветви и кору. В других растений эффективным приспособлением стал короткий жизненный цикл: с первыми каплями дождя они быстро прорастают, быстро цветут и дают семена.





Пустынный ландшафт варьирует от почти голых песков, например, на Аравийском п-ове или в Сахаре, к участкам на которых есть довольно-таки густой растительный покров из разнообразных кустарников и древообразных кактусов, например, как на юге Аризоны.

Почвы в пустыне могут быть достаточно плодородными, если хватает воды (в так называемых оазисах). Финиковые пальмы только тут могут расти. Также на орошаемых землях в этой природной зоне разводят цитрусовые, маслины, хлопок и многие другие культуры.



## ЖИВОТНЫЙ МИР ПУСТЫНЬ

В пустыне не самая благоприятная атмосфера для живых организмов. Но, несмотря на это здесь поразительное разнообразие животного мира. В полуденный зной на глаза могут попасться разве что пара птиц, а если повезет – несколько ящериц и насекомых. Но на вечер, когда жара утихает, пустыня оживает: тушканчики, змеи, лисицы, суслики и множество других живых существ покидают своих убежища, чтобы покормиться, а в ночном небе в поисках добычи носятся летучие мыши и совы. Так продолжается до рассвета, но как только всходит солнце — все затихает, пустыня опять кажется «пустой».



# Пустыня



## Животные пустынь:

1 – верблюд, 2 – песчаный удавчик, 3 – тушканчик, 4 – скорпион, 5 – варан, 6 – джейран, 7 – жук-чернотелка, 8 – песчанка, 9 – ящерица – круглоголовка, 10 – кобра.

Песок и выцветшее небо,  
На небе солнце жаром дышит  
Таков пейзаж пустыни знойной  
На метров сотни, сотни тысяч...

Не нарушают неба сини  
Своим движеньем облака,  
Не закрывает лика солнца  
Природы белая рука.

И только ветер ненароком  
Поднимет вверх песчинок рой,  
Покружит их в привычном вальсе  
И снова им вернет покой...

Песок волной неровной ляжет,  
Как будто желтый океан,  
И снова будет спать и видеть  
Сны неизвестных дальних стран.

А ночью жар уйдет и холод  
Поделит с темнотою власть  
И будет месяц чуть прозрачный  
Пустыню на руках качать.

И в свете призрачном и тусклом  
Песок как белый снег лежит,  
И для него проблемы мира  
Лишь привидения, миражи.

