

Тема проекта: «ПОЮЩИЙ БАРХАН»

Уникальное творение
природы

**ПОЮЩИЙ
БАРХАН**

Высота 150 м
Длина 3 км

Поющий бархан - уникальный природный феномен

Поющий бархан на территории заповедника Алтын-Эмель – одно из самых уникальных явлений природы. С ним связано множество легенд и сказаний. Долгое время ученые не понимали этого явления. А в средние века люди, слышавшие пение бархана, считали, что это воет шайтан пустыни. Этот феномен природы расположен на правом берегу реки Или в 182 км от Алматы. В длину бархан достигает почти 3-х км, а в высоту 150 м. Это самый большой из известных барханов. Он тянется на несколько километров перпендикулярно хребтам Большой и Малый Калкан. С бархана открывается прекрасный вид на окружающую местность: реку Или и горы, а так же заповедник Алтын-Эмель.

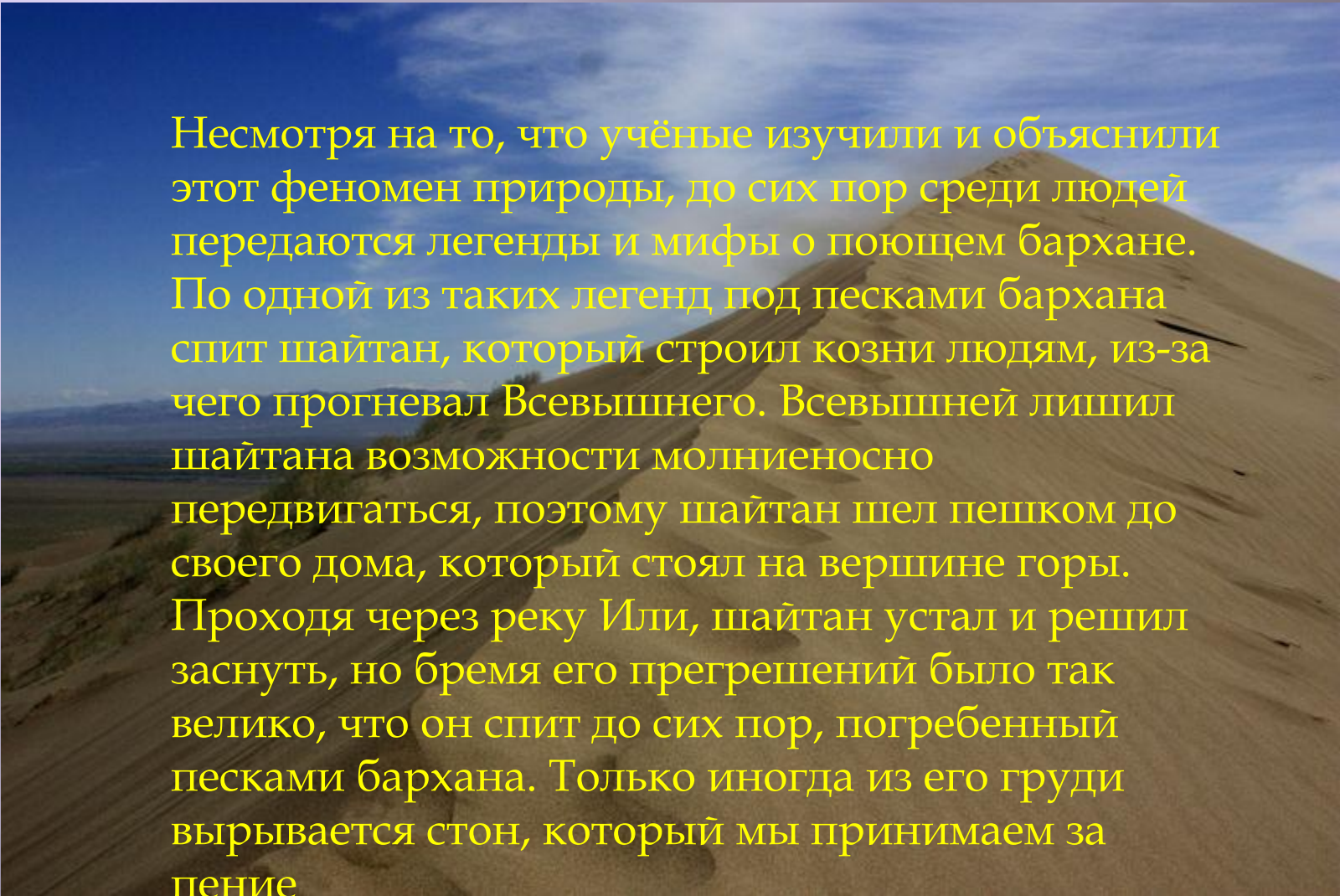


Поющие дюны, Алтын-Эмель

- Пение бархана – это довольно редкий феномен. Ученые объясняют это тем, что при достаточно сухой погоде, когда песок медленно сыпется вниз, происходит эффект трения песчинок, в результате чего они электризуются. Происходит своеобразная вибрация, которая превращается в гудение, похожее на музыку органа. Чем больше песчинок участвуют в процессе, тем сильнее звучание бархана.



Часто путешественникам, что бы услышать пение, советуют в сухую погоду скатиться с вершины бархана, но при этом подъём на него затруднён тем, что ноги вязнут в песке, который тихо «журчит» под ногами.

A photograph of a vast, golden sand dune under a bright blue sky with wispy white clouds. The dune's surface is marked by gentle ripples and shadows, suggesting a soft breeze. In the distance, a flat landscape with some sparse vegetation is visible under the same sky.

Несмотря на то, что учёные изучили и объяснили этот феномен природы, до сих пор среди людей передаются легенды и мифы о поющем бархане. По одной из таких легенд под песками бархана спит шайтан, который строил козни людям, из-за чего прогневал Всевышнего. Всевышней лишил шайтана возможности молниеносно передвигаться, поэтому шайтан шел пешком до своего дома, который стоял на вершине горы. Проходя через реку Или, шайтан устал и решил заснуть, но бремя его прегрешений было так велико, что он спит до сих пор, погребенный песками бархана. Только иногда из его груди вырывается стон, который мы принимаем за пение



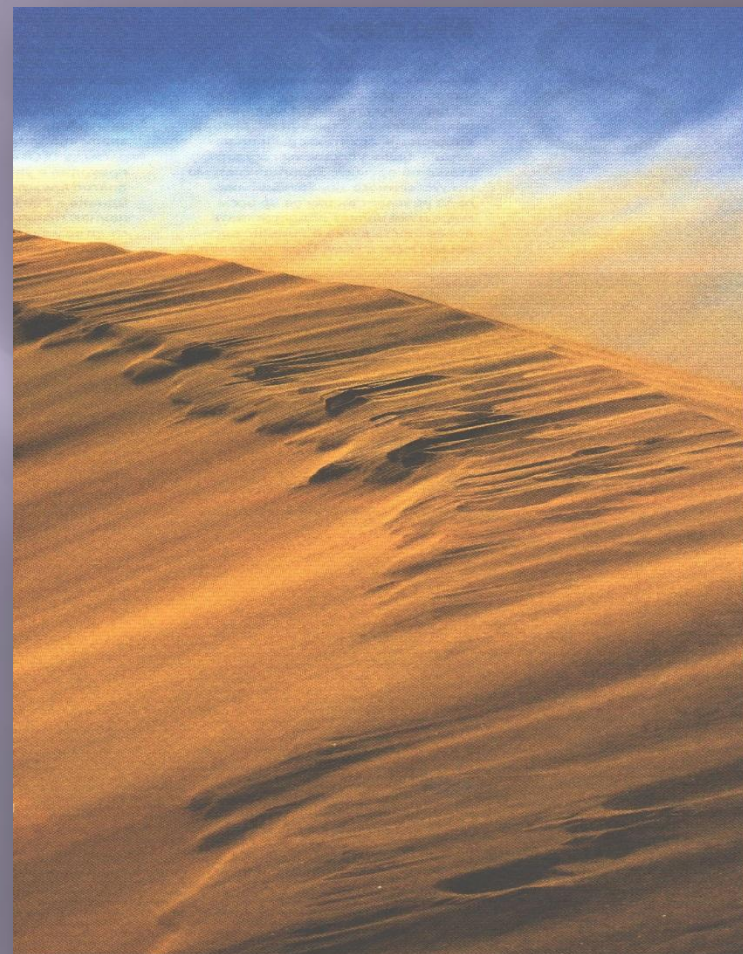




Создается ощущение, будто здесь ведется какая-то невидимая и неведомая людям жизнь. Духи пустыни, фантастические животные, колокола погребенных городов и подземные реки. Эти ассоциации рождает таинственный бархан, издающий выразительные звуки-от слабого писка до мелодии органа и даже грохота. Причина заключается в трении песчинок при движении песка, к примеру, от ветра или ходьбы. Поющие пески, как все таинственное, породили множество мифов. По одной легенде, в бархан обратился черт, который по дороге домой уснул, а теперь стонет, как только кто-то пытается его разбудить. Согласно другому преданию, под барханом похоронены Чингисхан и его соратники, а песок поет, когда сердце хана, изнемогая от душевных мук, рассказывает потомкам о своих подвигах.

Несмотря на зыбкость песка и сильные веты, Поющий бархан не кочует по равнине, а остается на месте вот уже несколько тысячелетий. В длину он растянулся на 3 км, в ширину-на 150 км. И если вы вдруг соберетесь отправиться в национальный парк Алтын-Эмель послушать музыку этой громадной песчаной горы, помните: она «звучит» лишь в сухую погоду, причем наибольшая громкость приходится на середину дня и при температуре около плюс 24 градусов.

Поющий бархан



Вид с верхней точки "Поющего бархана".











