

Тема проекта: «ПОЮЩИЙ БАРХАН»

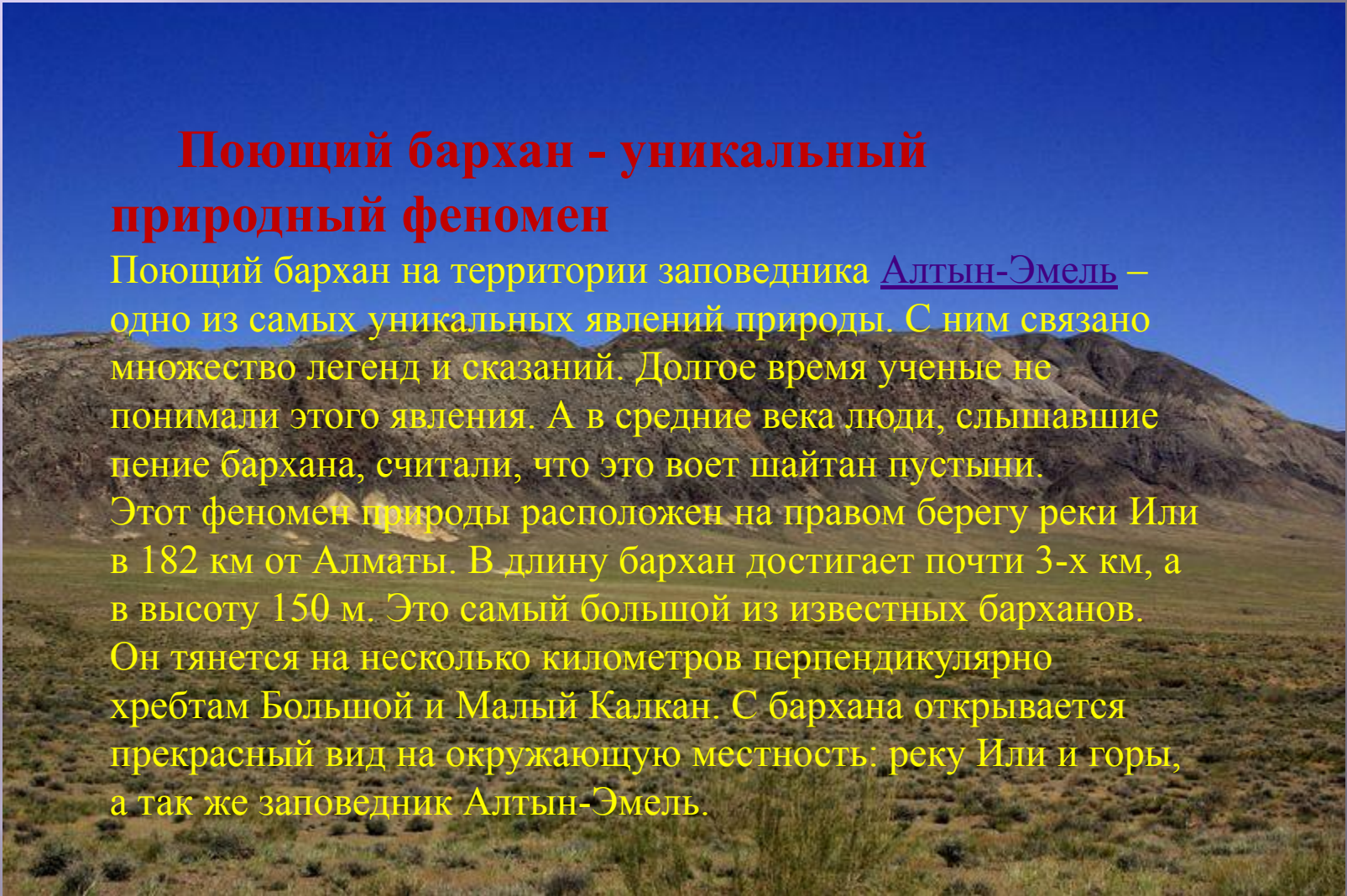
Уникальное творение
природы

**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.

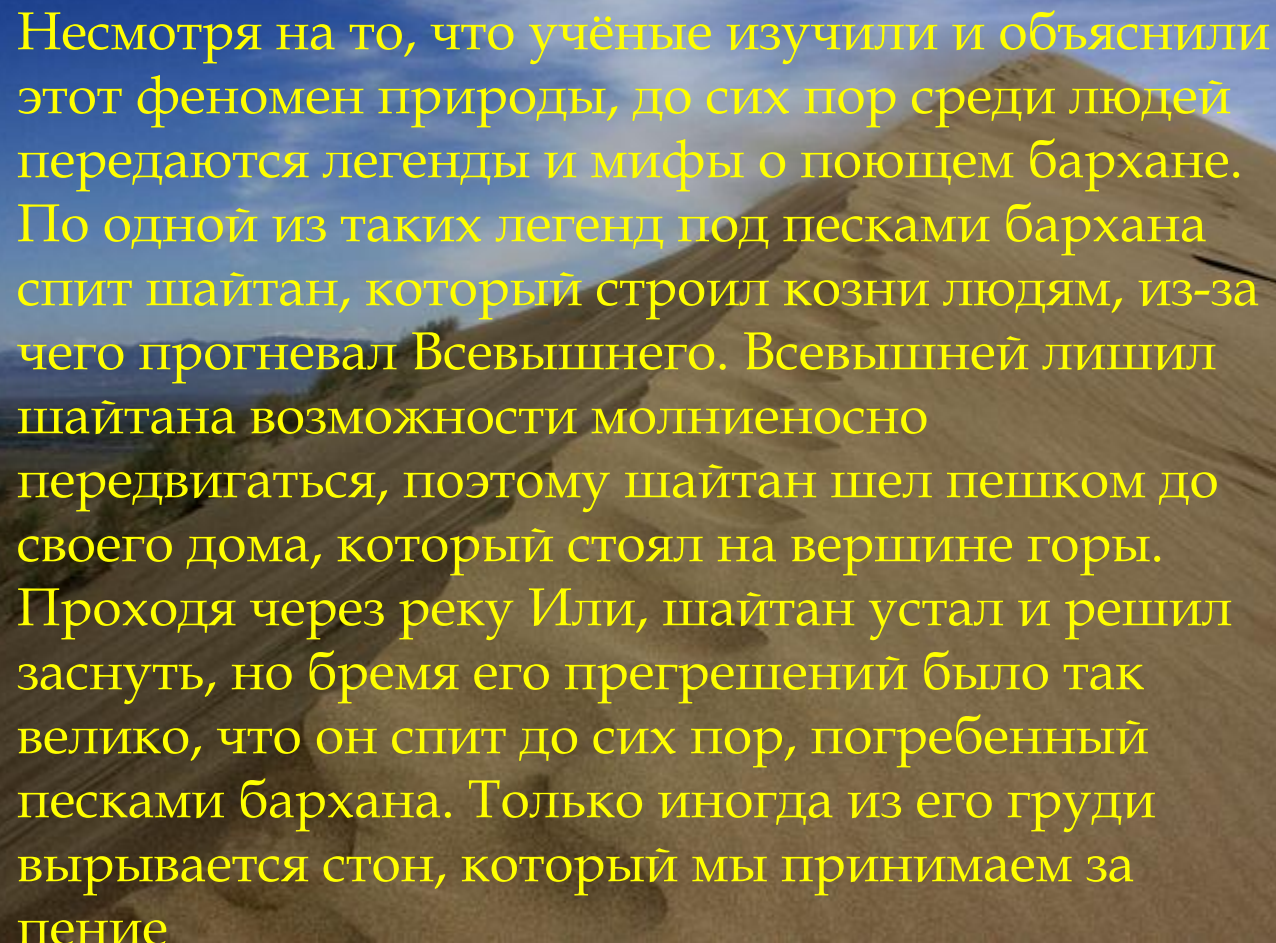


Поющие дюны, Алтын-Эмель

- 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.



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





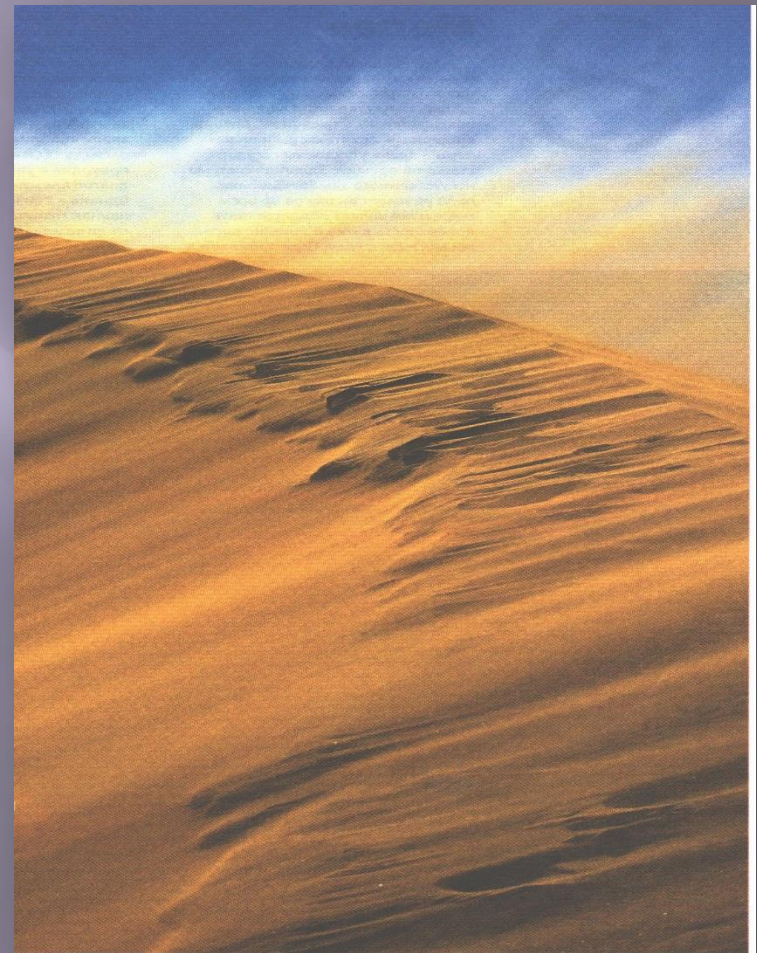


<http://arts.turbina.ru>

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 ветры, 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".



<http://arts.turbina.ru>









