

Бархан Сарыкум Дагестанского заповедника.

Дагестанский заповедник — государственный природный заповедник в Республике Дагестан Российской Федерации. Особо охраняемая природная территория. Дагестанский государственный природный заповедник был создан 9 января 1987 года Постановлением Совета Министров РСФСР на двух участках – «Кизлярский залив» и «Сарыкумские барханы».

Сарыку́м или **Сары-Ку́м** (кум. *Сари хум*, что означает «Желтый песок») — крупнейший песчаный бархан в Европе, расположен в Кумторкалинском районе Дагестана Российской Федерации. Это одна из крупнейших песчаных дюн в Евразии. Дюна находится на охраняемой территории, в составе Дагестанского заповедника. Дюна являлась местом съёмки для фильма «Белое солнце пустыни».

Бархан расположен примерно в 18 километрах к северо-западу от Махачкалы. Сарыкум является высокой дюной в Сарыкумских барханах, которая простирается ниже северных склонов хребта Нарат-Тюбе. Сарыкумский бархан очень старый. Имея длину приблизительно 3 километра и площадь 1175 га (2900 акров), высота самой высокой вершины может варьироваться от 213 метров до 262 метров. Северная часть бархана Сарыкум постепенно переходит в глинистую полынную степь, южная часть замыкает хребет Нарат-Тюбе. Бархан расположен на левом берегу реки Шура-озень.

Учёные XIX—XX веков: Барбет де Марник, Пастухов, Майоров и другие считают, что бархан образовался в результате дующего ветра, который на протяжении миллионов лет выдул песок на место, где сейчас расположен бархан. По мнению учёных, пески этого бархана являются следствием разрушения песчаников окрестных гор.

Бархан Сарыкум является убежищем для пустынной флоры в регионе. Существует до 279 видов редких растений, в том числе несколько эндемичных (т.е. характерных только для данной местности видов), таких как: ирис остродольный, арахис Шишкина (*Senecio schischkinii*), *Karakugen milkvetch*, Астрагал каракугинский и Безвременник весёлый. Наряду с пустынными видами, можно встретить гидрофильные (влаголюбивые) виды растений: небольшие заросли тростника, луговые растения, рощицы из тополя, ивы. Объясняется это не столько близостью реки, сколько интересным свойством песчаной горы накапливать влагу и быть естественным хранилищем огромных объемов воды, запасы которой, не иссякают даже в самый сухой период года. Бархан Сарыкум является домом для более тысячи видов разных животных. По оценкам энтомологов на бархане обитает более тысячи видов дневных и ночных бабочек. В окрестностях бархана и у прилегающих к нему склонов хребта Нарат-Тюбе насчитывается около 170 видов птиц, среди которых очень много видов, занесённых в Красную книгу России — чёрный аист, змеяяд, курганник, европейский тювик, стервятник, белоголовый сип, черный гриф, беркут, степная пустельга, стрепет, филин и др. Из млекопитающих можно встретить: ежа, барсука, волка, зайца-русака, мохноногого тушканчика, лисицу и летучих мышей. Также Сарыкум является домом для гюрзы — самой большой ядовитой змеи России, встречаются кошачьи змеи, ушастая круглоголовка, священный скарабей и другие виды животных.

Русский язык:

- определить стиль текста
- определить главную мысль
- Определить значения слов: заповедник, фауна, флора
- найти микротемы
- рассмотреть способы сжатия абзацев
- представить текст в сжатом виде, сохраняя микротемы.

География

- Каково географическое положение бархана Сарыкум относительно города Махачкалы?
- Опишите песчаную гору Сарыкум
- какие территории Дагестана входят в состав Дагестанского государственного заповедника

Биология

Умение: использовать явную информацию из текста

Задание 1: в тексте описана флора и фауна бархана. Используя данные текста, распределите представителей флоры и фауны по группам

Эталон ответа:

Засухоустойчивые растения: ирис остродольный, арахис Шишкина, астрагал, безвременник веселый.

Влаголюбивые растения: тростник, луговые травы, тополь, ива
животные распределены по классам:

класс насекомые: дневные и ночные бабочки, священный скарабей

класс птицы: черный аист, змеяяд, курганник, европейский тювик, стервятник, белоголовый сип, черный гриф, беркут, степная пустельга, стрепет, филин.

Класс млекопитающие: еж, барсук, волк, заяц-русак, мохноногий тушканчик, лисица, летучая мышь.

Класс пресмыкающиеся: гюрза, кошачьи змеи, ушастая круглоголовка.

Задание 2. Какие редкие и исчезающие виды растений и животных

Эталон ответа: ирис остродольный, арахис Шишкина, астрагал, безвременник веселый, черный аист, змеяяд, курганник, европейский тювик, стервятник, белоголовый сип, черный гриф, беркут, степная пустельга, стрепет, филин.

Задание 3. Из перечисленных в тексте представителей млекопитающих расположите их в порядке возрастания размеров тела