

Ветер

Урок географии

6 класс

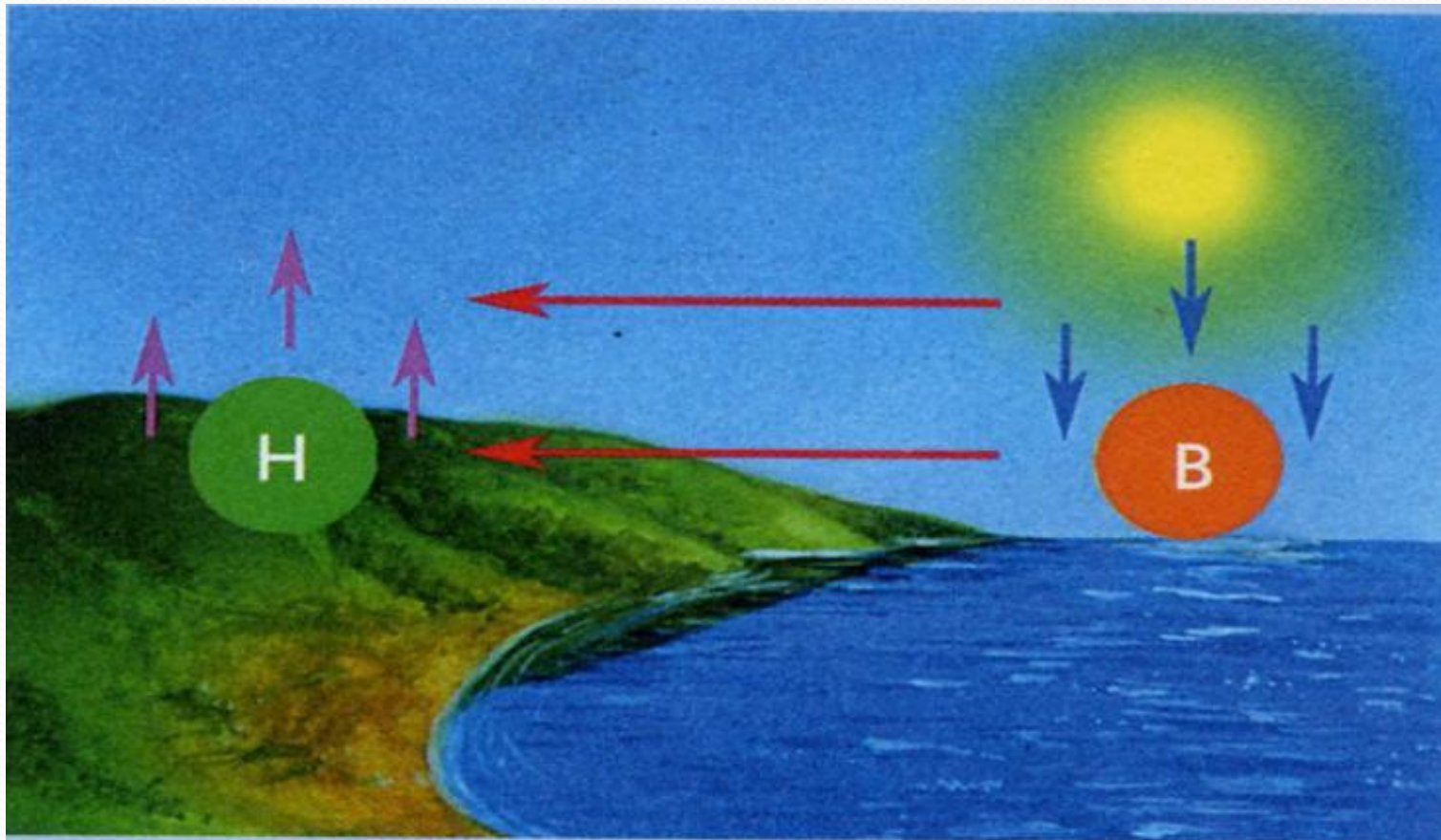
Что такое ветер?

- Ветер – это горизонтальное движение воздуха вдоль поверхности Земли

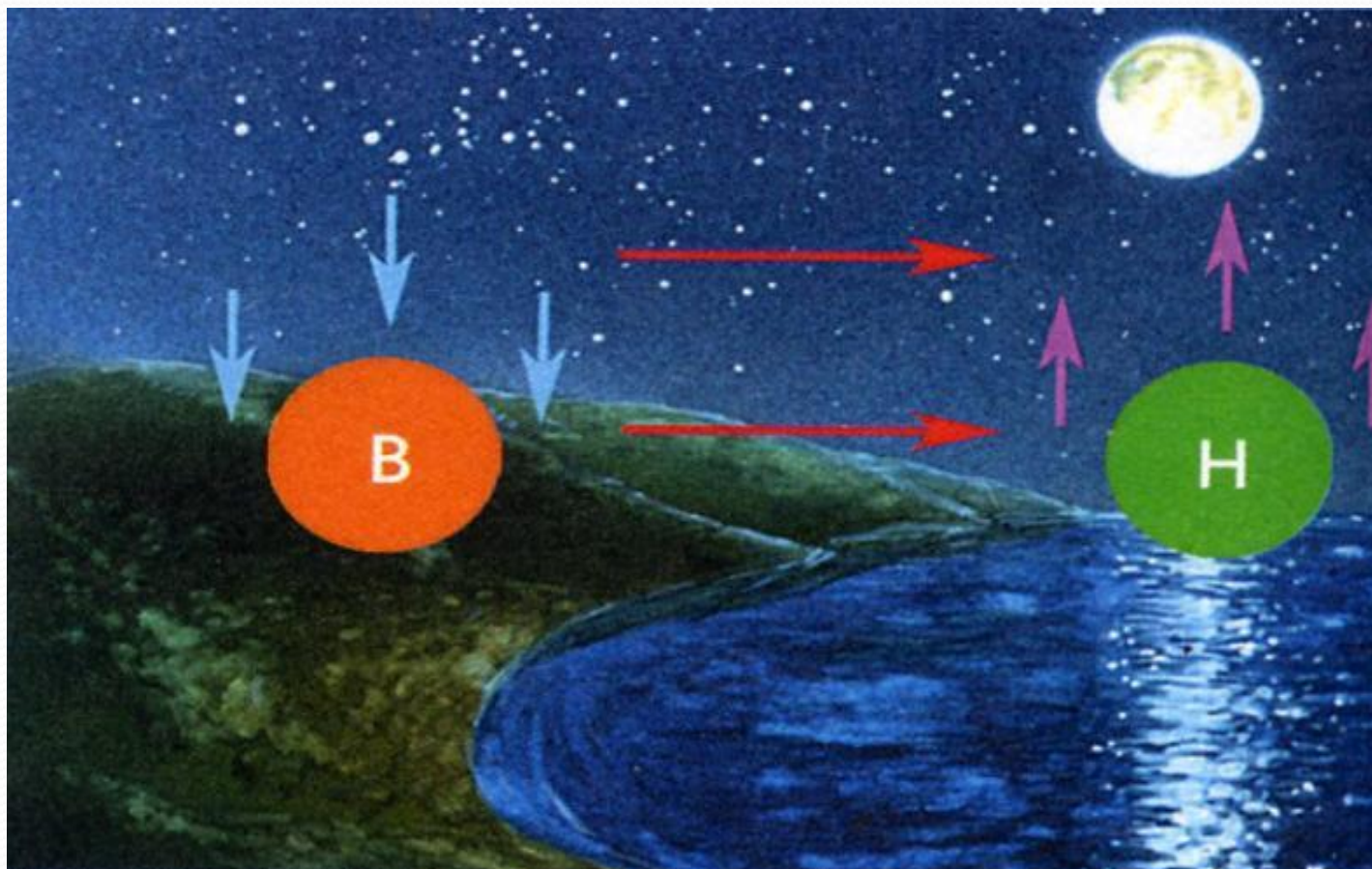
Причина образования ветра

- Основная причина образования ветров – разница в давлении между различными областями Земли

Дневной бриз



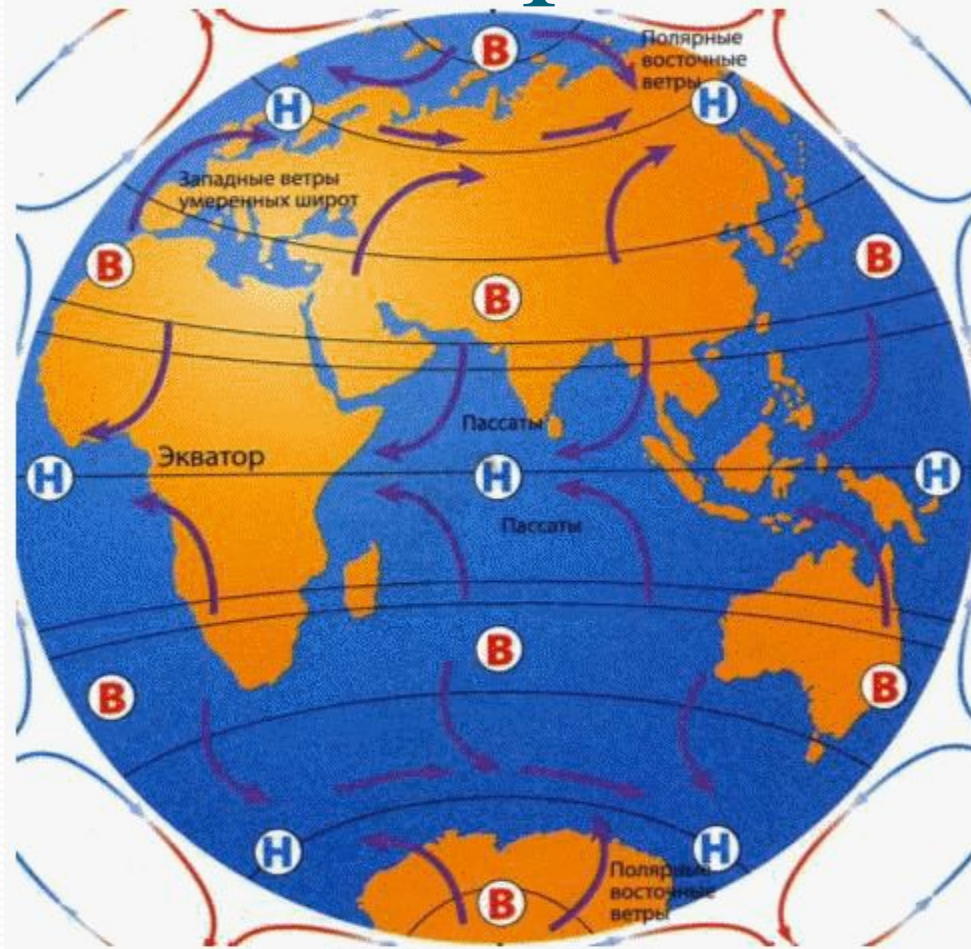
Ночной бриз



Суточные ветры – дневной и ночной бриз

- Бриз – суточный ветер, который дважды в день меняет свое направление
- Дневной бриз – ветер, дующий с моря на сушу
- Ночной бриз – ветер, дующий с суши на море

Области давления и постоянные ветры Земли



Области давления

- На поверхности Земли образовались семь поясов давления:
 - экватор – Н,
 - тропики – В,
 - умеренные широты – Н,
 - полярные области – В

Постоянные ветры Земли

- Пассаты – восточные ветры тропических широт
- Западные – ветры умеренных широт
- Северо-восточные и юго-восточные ветры полярных областей

Зимний муссон



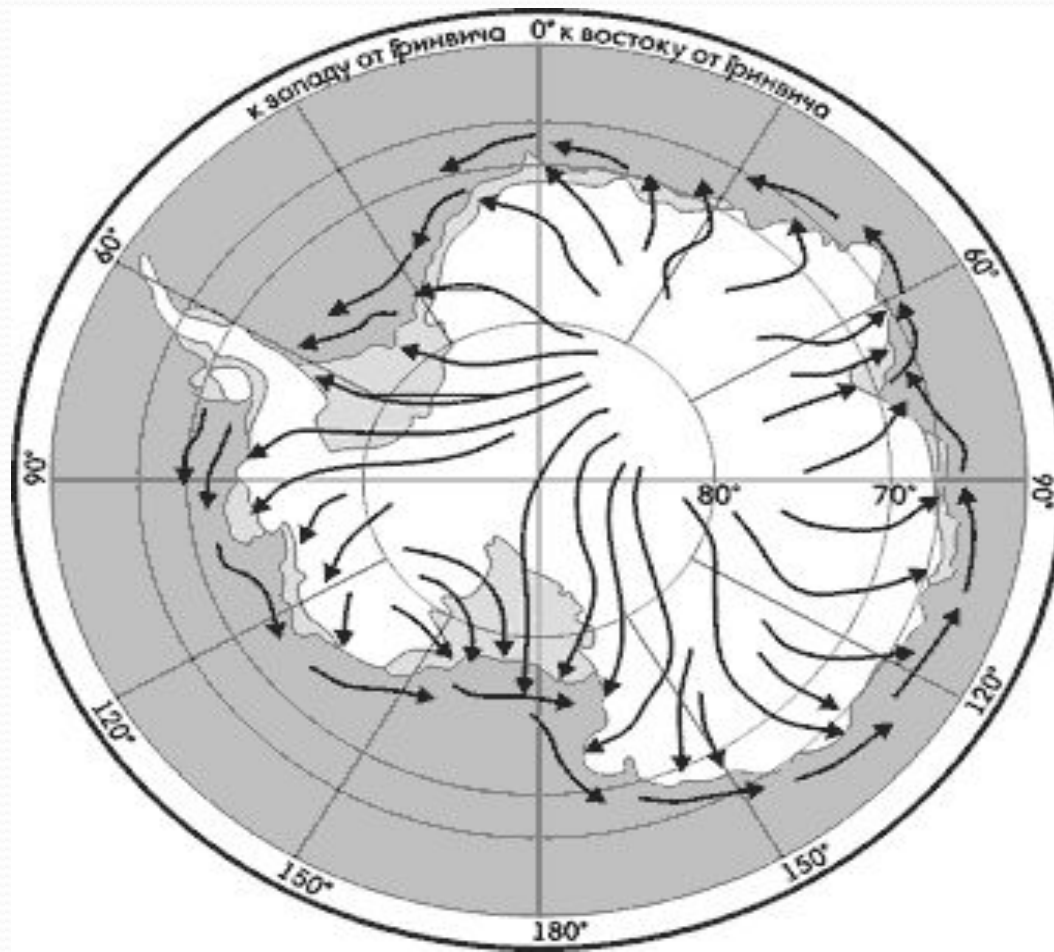
Летний муссон



Муссоны

- Муссон – это ветер, который меняет свое направление дважды в год
- Зимний муссон – ветер, дующий с суши на море
- Летний муссон – ветер, дующий с моря на сушу

Стоковые ветры Антарктиды



Стоковые ветры Антарктиды

- Воздух над ледовым щитом Антарктиды начинает растекаться в разные стороны. Так возникают холодные **стоковые ветры**. Они движутся от центра ледового щита к побережью, в основном в юго-восточном направлении

Местные ветры

Фён



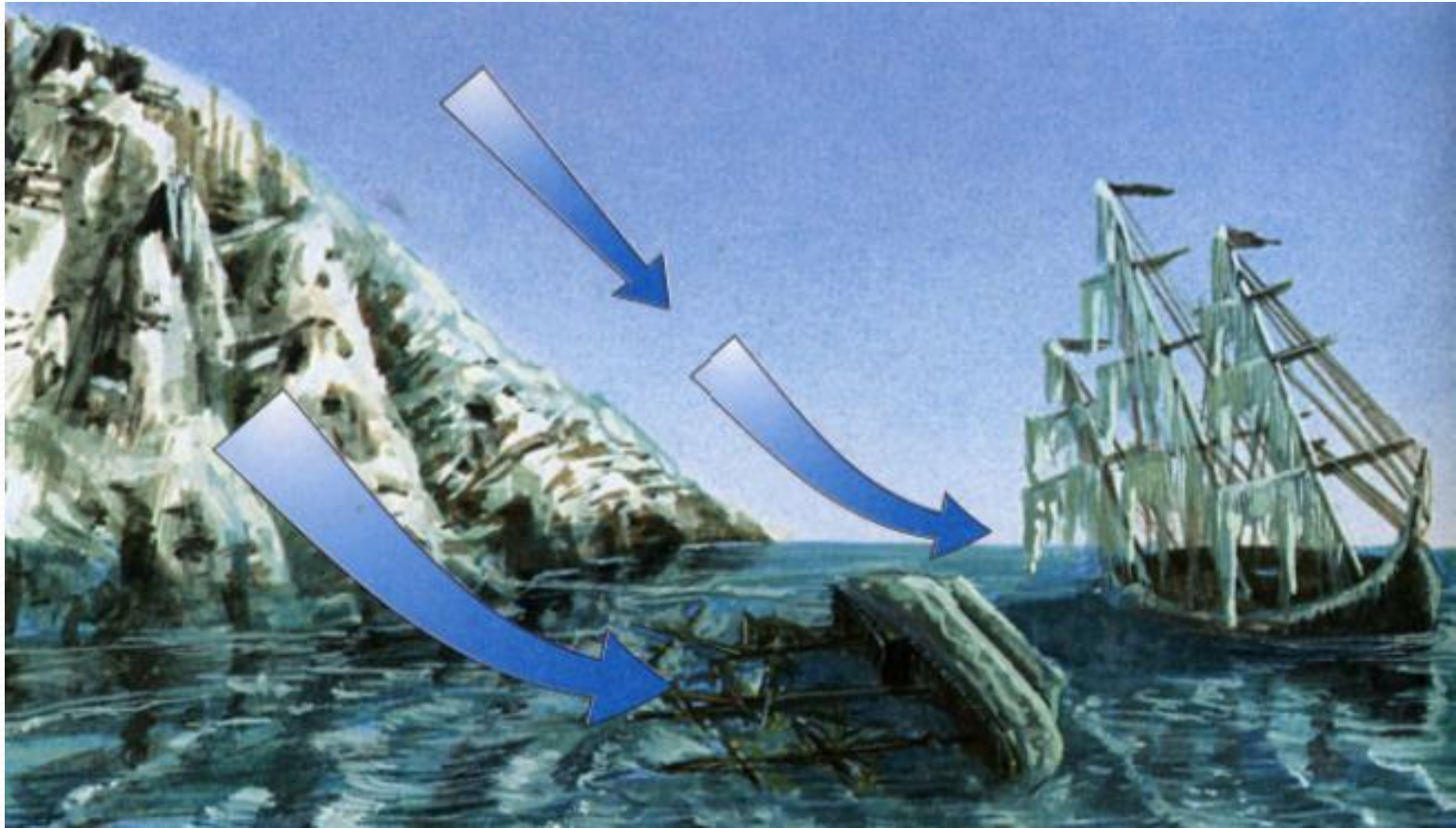
Образование фёна

- Фён – теплый местный ветер в горах.

Теплый влажный ветер поднимаясь вдоль склона, охлаждается, оставляя влагу на склоне. При опускании воздуха вдоль противоположного склона происходит его нагревание и в долину спускается нагретым и сухим

Местные ветры

Бора



Образование боры

- Когда через невысокий хребет переваливает очень холодный воздух, а у подножия подветренного склона воздух теплый и потому менее плотный, возникает сильный порывистый ветер, который называется **бора**

Ветровая эрозия

Грибообразные останцы



Ветровая эрозия

Пыльные бури



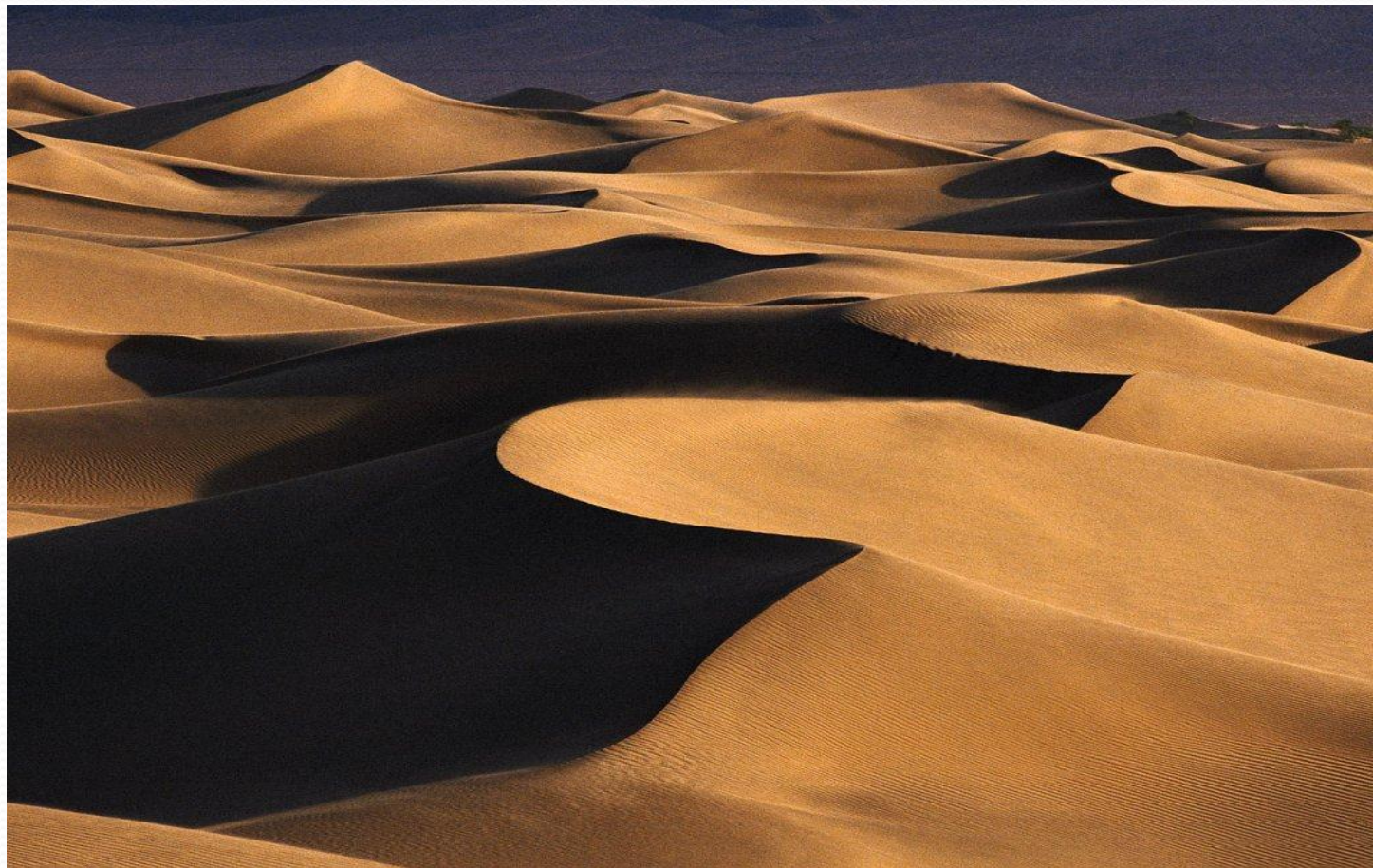
Ветровая эрозия

Выдувание почвы



Ветровые формы рельефа

Барханы и дюны



Влияние ветра на рост растений



Перенос ветром семян



Очищение воздуха



Использование ветра

человеком

Использование парусов



Использование ветра

человеком

Ветровая энергия



Синквейн

1. Ветер
2. Два прилагательных
3. Три глагола
4. Предложение из четырех слов
5. Слово-синоним