



# Движение вод в океане

- 1.Познакомиться с основными движениями вод в океане, причинами их возникновения.
- 2.Совершенствовать умение работать с картами атласа.
- 3.Развивать воображение, память, мышление, устанавливать причинно-следственные и логические связи.

# Движение вод в океане

```
graph TD; A[Движение вод в океане] --> B[ВОЛНЫ]; A --> C[течения]
```

ВОЛНЫ

течения

# Движение вод в океане

ВОЛНЫ

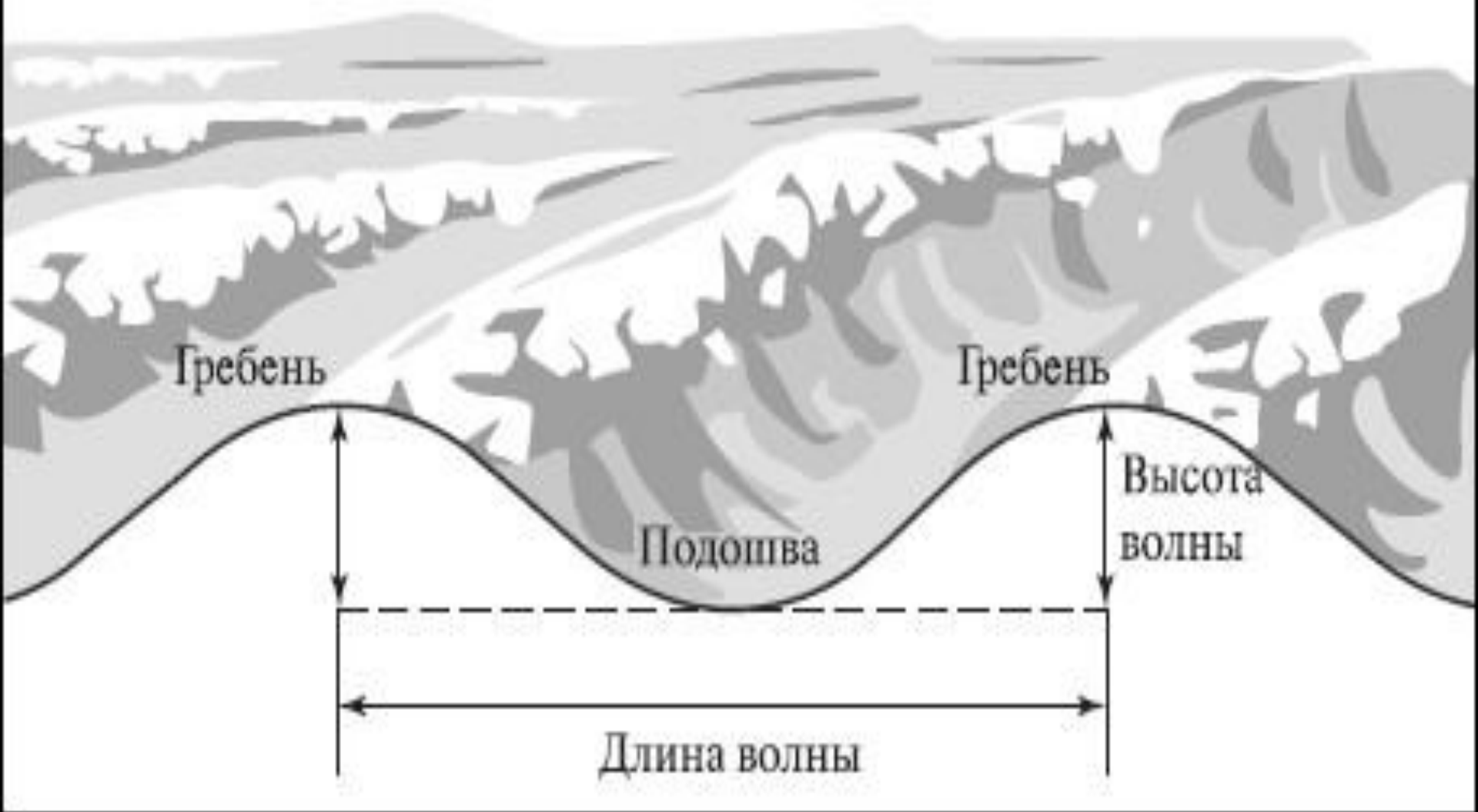
течения

ветровые

Их  
причины

ветер

Ветер



Гребень

Гребень

Подношва

Высота  
волны

Длина волны



Стихотворение Ф.И.

Тютчева:

Волн неистовым прибоем  
Бесперывно вал морской  
С ревом, свистом, визгом,  
вoем  
Бьет в утес береговой

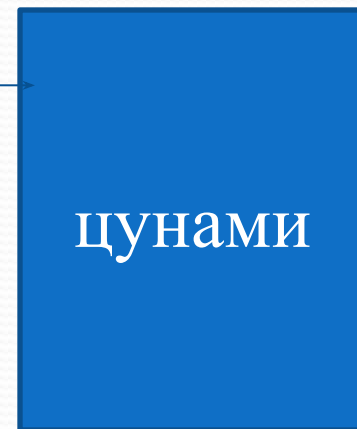
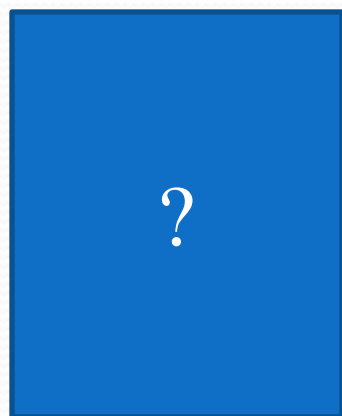
# Шторм



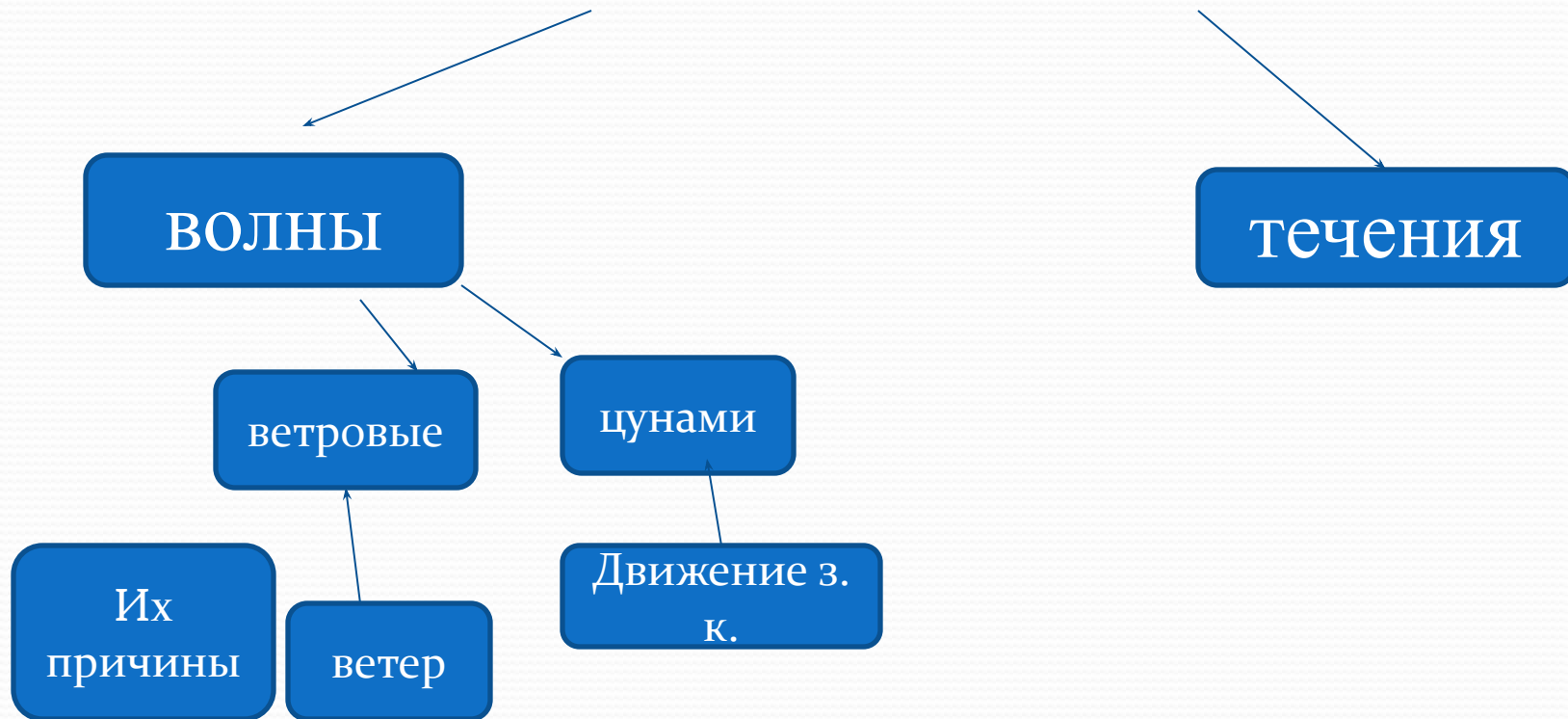




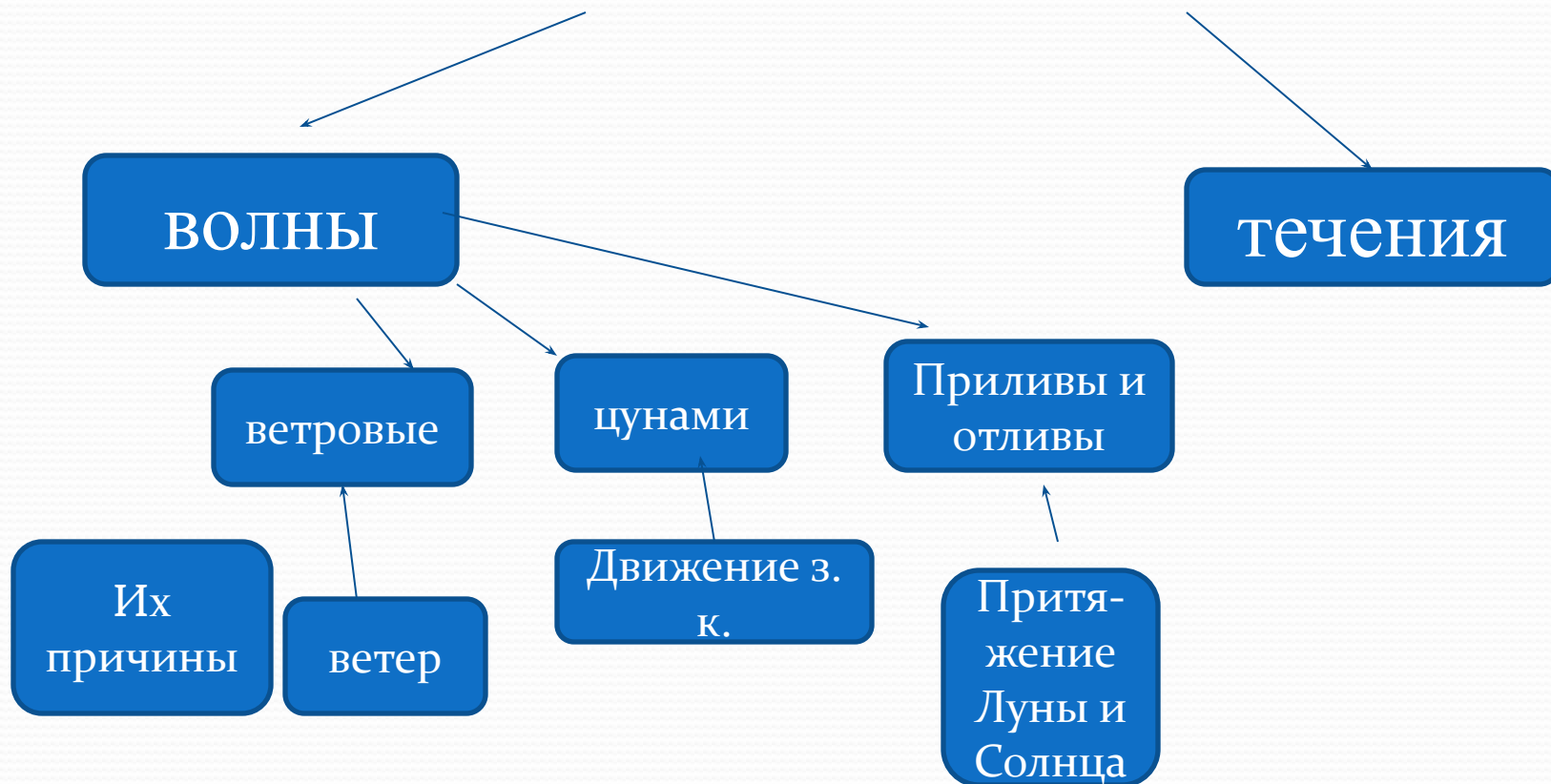
Водяной смерч



# Движение вод в океане



# Движение вод в океане



# Закрепление

Подберите пару:определение-понятие

- 1.Периодические колебания уровня моря, вызываемые действием Луны и Солнца.
- 2.Деформация морской волны у берега.
- 3.Расстояние от подошвы до гребня волны.
- 4.Волны, вызываемые энергией ветра.
- 5.Волны, вызываемые подводными землетрясениями.

А)высота волны

Б)приливы и отливы


в)ветровые волны

Г)длина волны

О)цунами

Р)прибой

ОТВЕТЫ

- 
- 1-Б
  - 2-Р
  - 3-А
  - 4-В
  - 5-О