



# 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

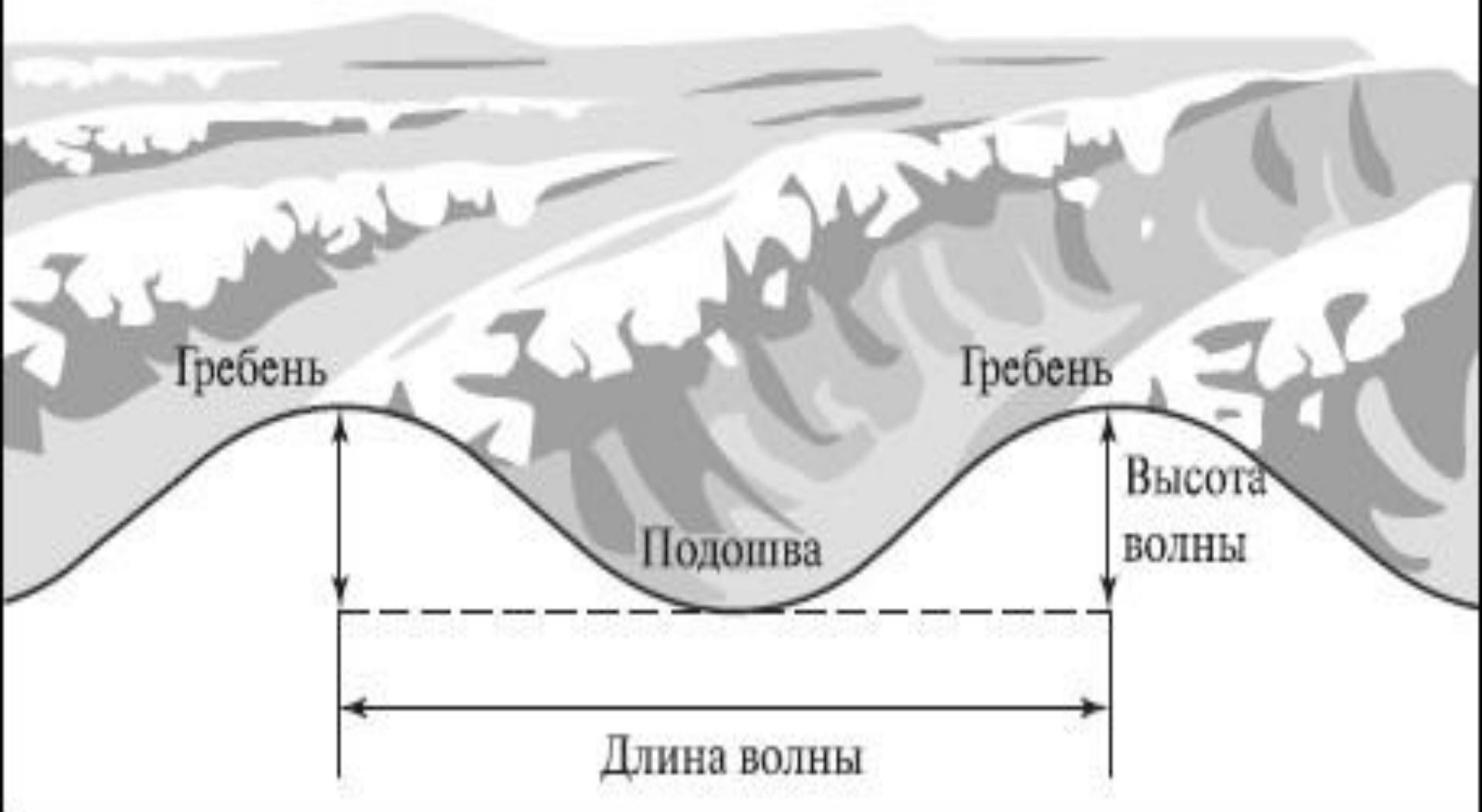
течения

ветровые

Их  
причины

ветер

Ветер



Гребень

Гребень

Подожва

Высота  
волны

Длина волны



Стихотворение Ф.И.

Тютчева:

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

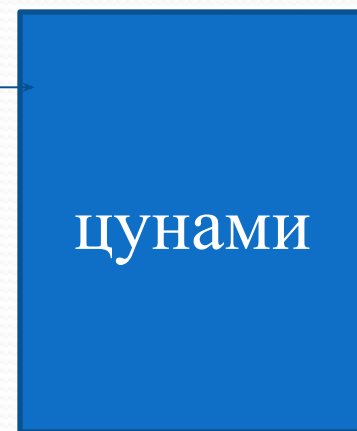
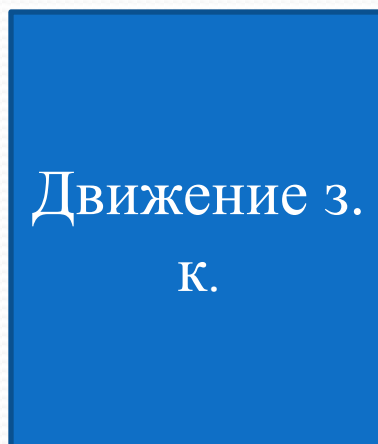
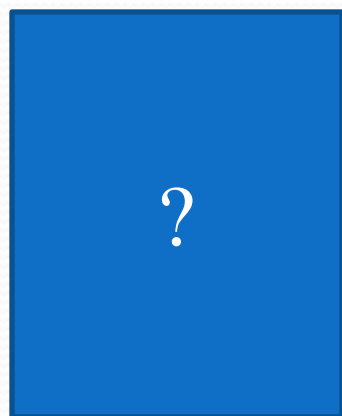
# Шторм



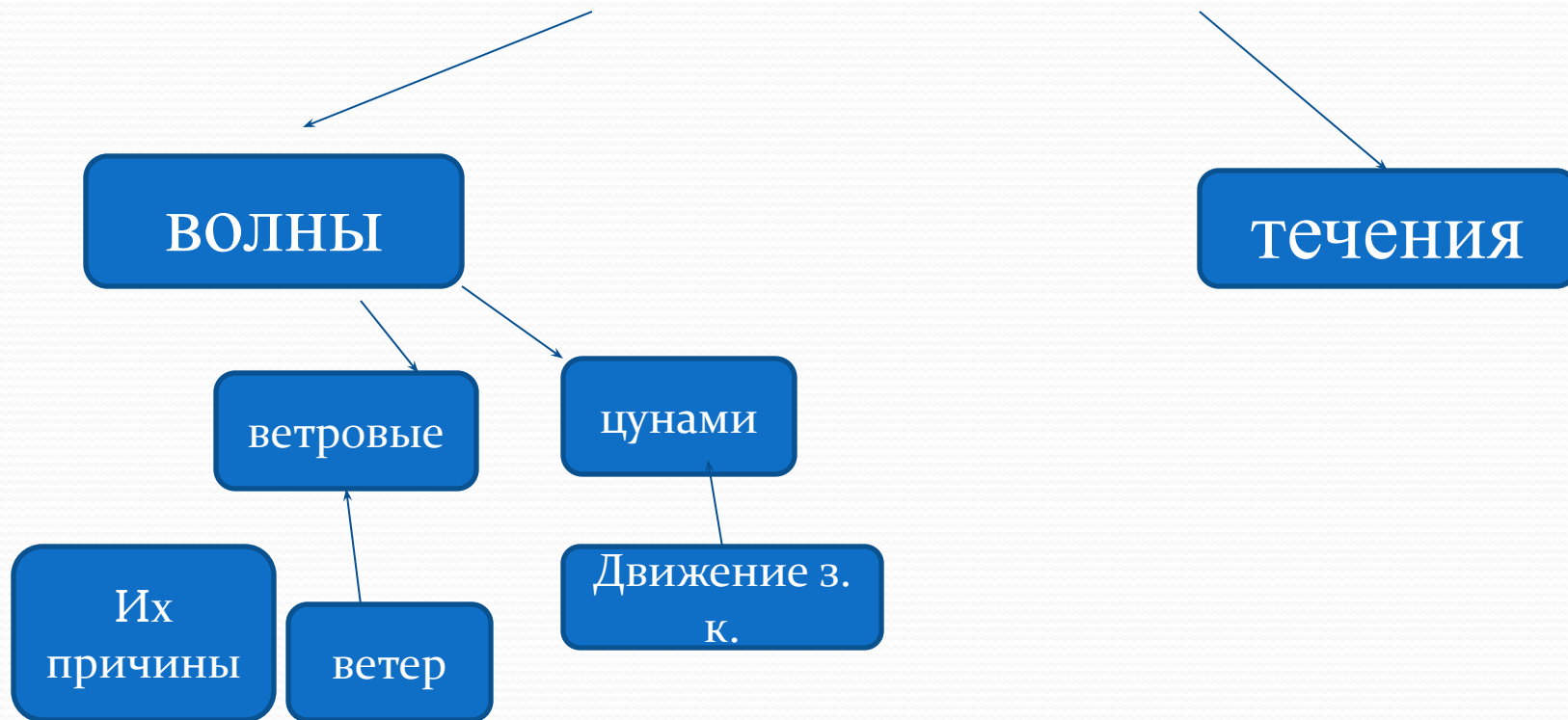




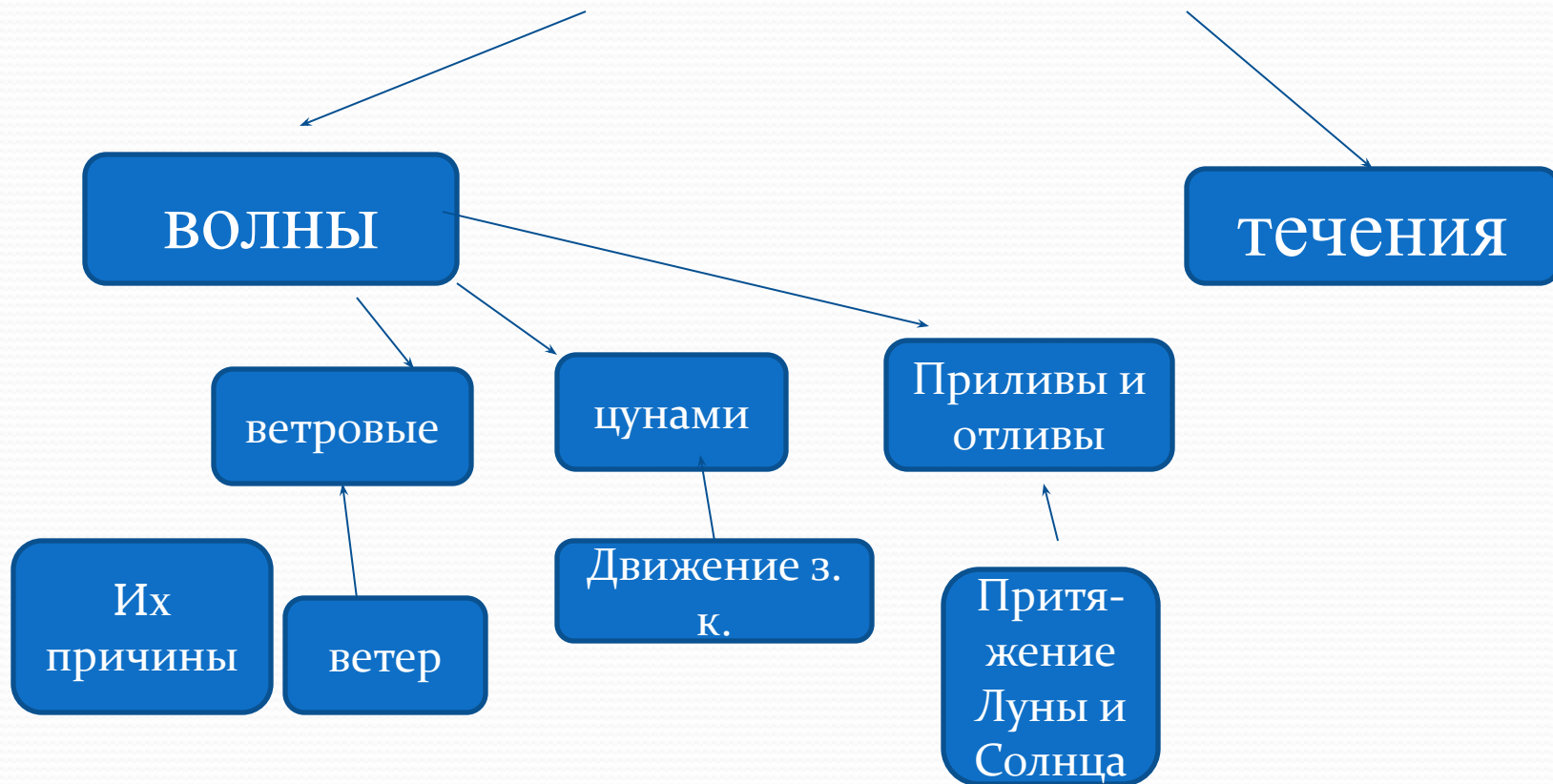
Водяной смерч



# 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