

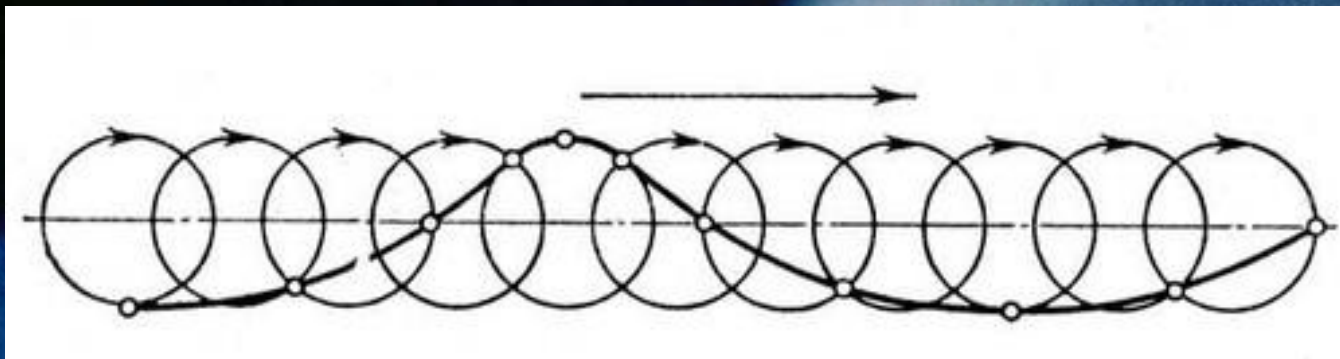
ВОЛНЫ

A large, curling ocean wave with white foam, set against a dark blue sky and sea. The wave is the central focus, with its crest curling over. The water is a deep, dark blue, and the sky is a lighter, hazy blue. The overall mood is dramatic and powerful.

Виды волн



**3\4 поверхности Земли
покрыто водой**



**Вода постоянно находится
в движении**



ЗЫБЬ

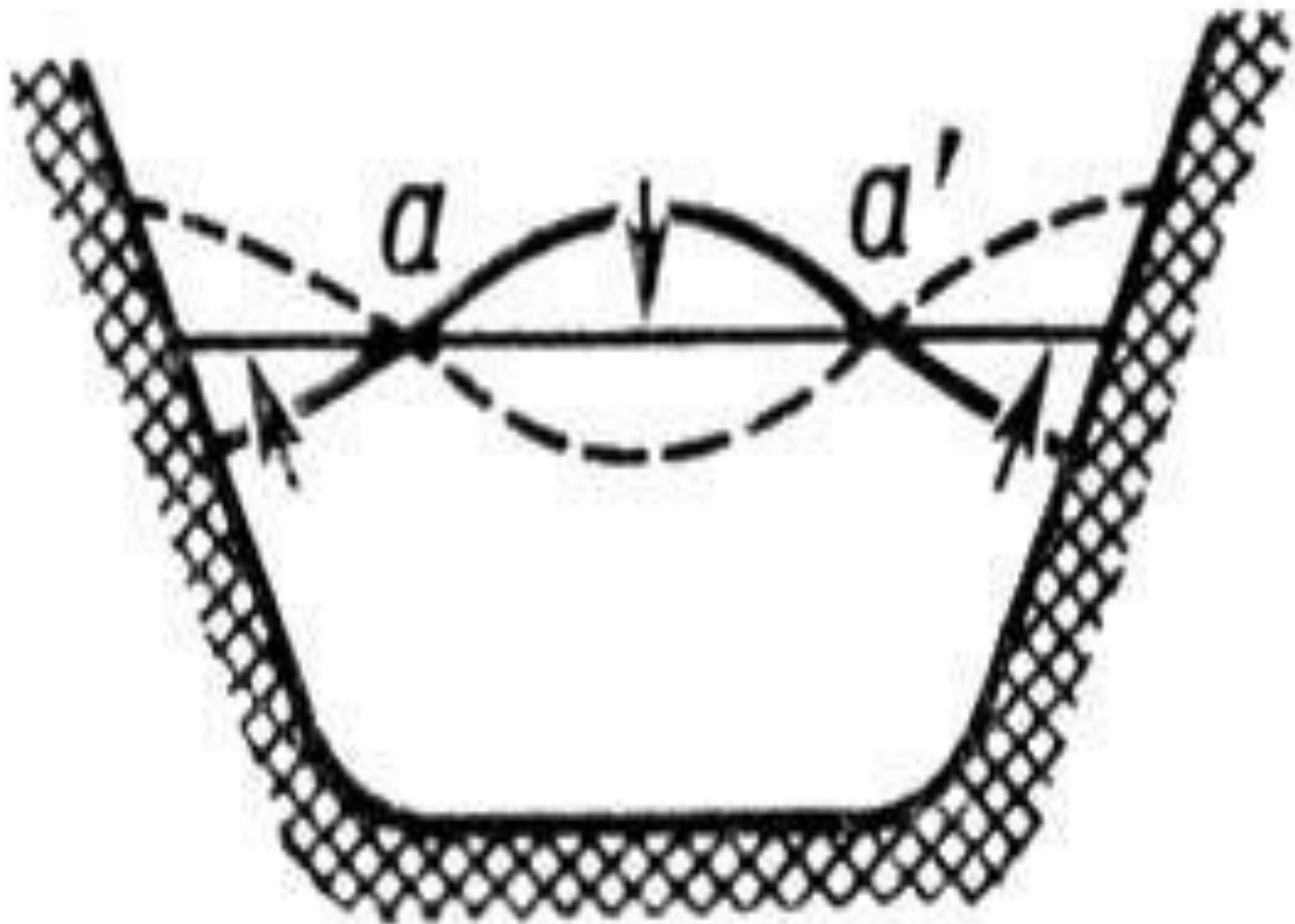
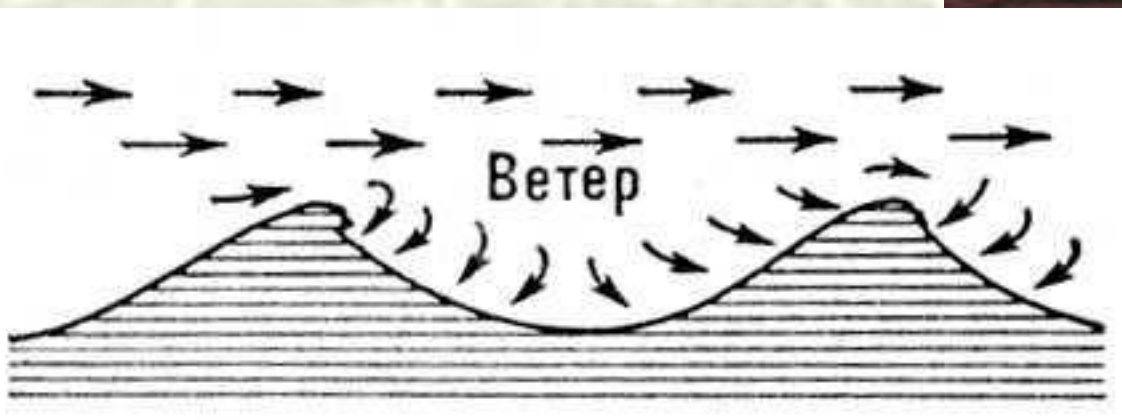


Схема зыби

Легкое волнение

Одна из главных причин

Образования волн - *ветер*





Прибой

Океанская волна

ГРЕБЕНЬ

ПОДОШВА

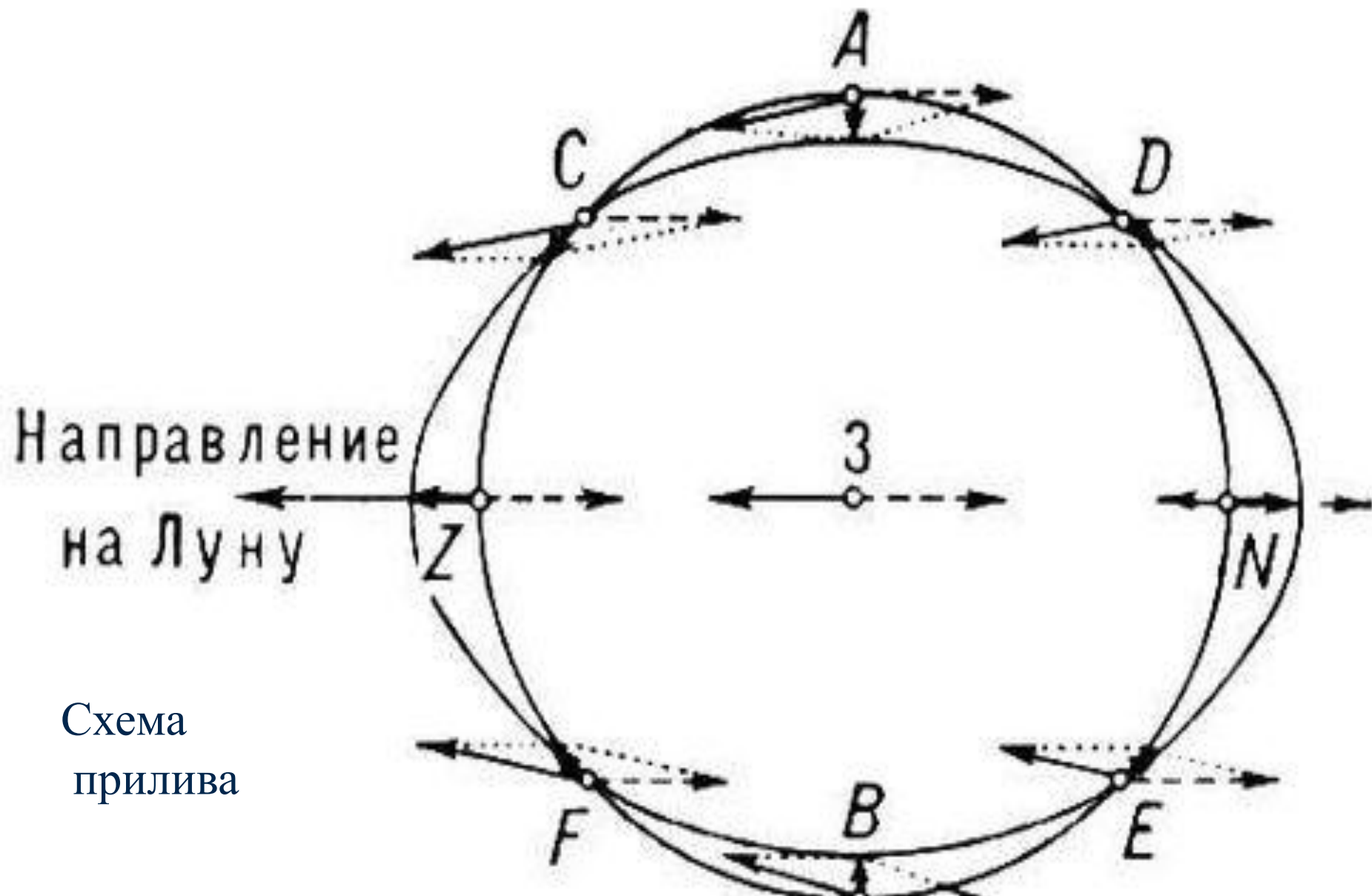


Средний
уровень
моря

Гребень




Схема волны



Приливно-отливные явления – периодические подъемы и опускания уровня океанов и морей, вызываемые силами притяжения ЛУНЫ и СОЛНЦА



ОТЛИВ



Волны могут возникнуть в результате
движения земной коры в океане (*цунами*)



Последствия цунами

ПРИЛИВ



словарик

ВОЛНЫ –колебательные движения верхнего слоя
ВОДЫ

ВЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ-возникают в результате трения ветра о водную поверхность.

ШТОРМОВЫЕ ВОЛНЫ – гигантские волны, возникающие при силе ветра от 20м/сек (длина в океане до 250м,высота-от 15м)

ПРИБОЙНЫЕ ВОЛНЫ (прибой)-возникают при Приближении к берегу, их гребни загибаются вперед по направлению движения воды ,обладают большой разрушительной силой.