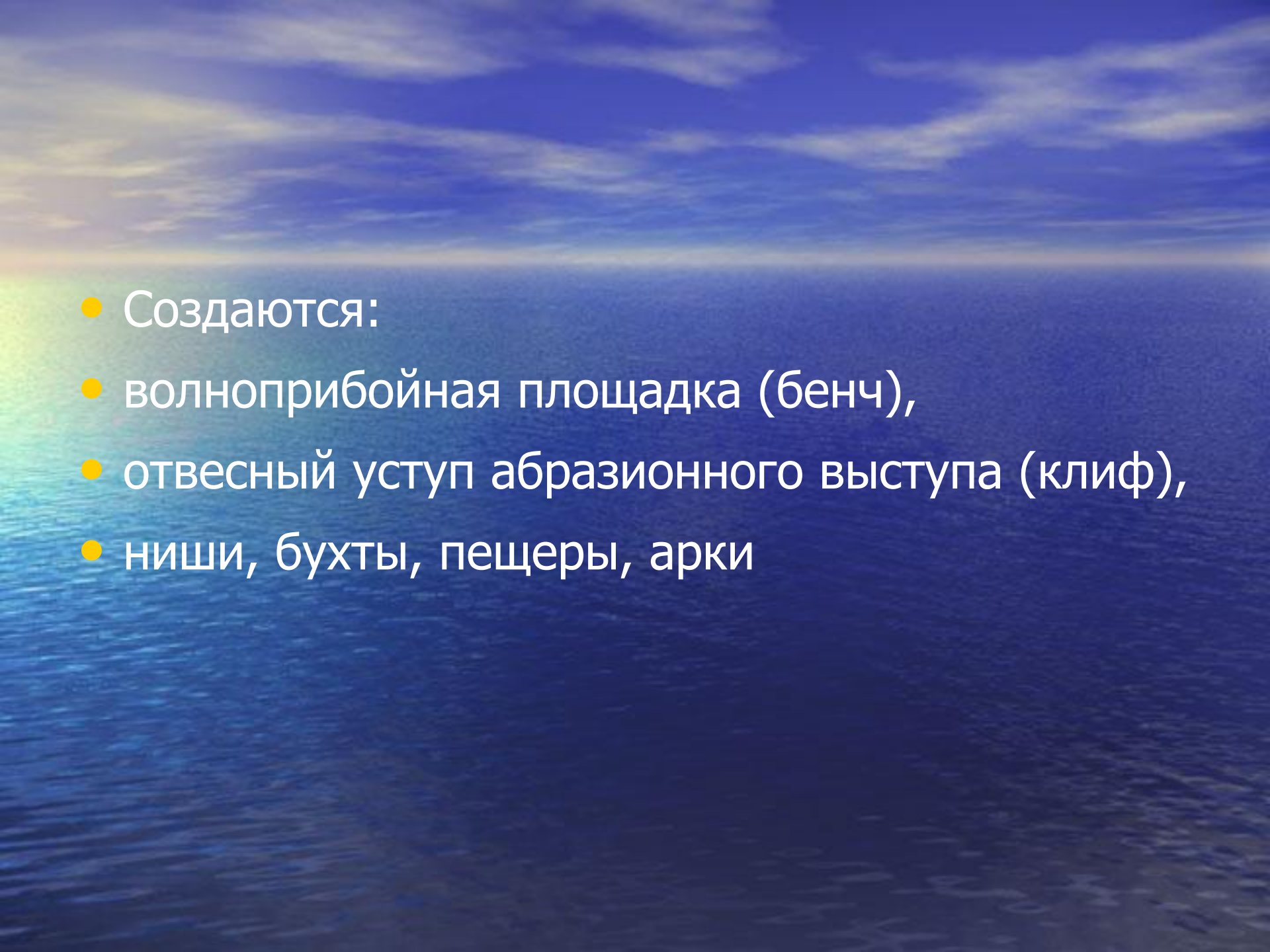


# Абразионные процессы морских берегов

Кирюшин Р.Н.

ГРФ-1.2

- Абразия – процесс разрушения берегов волнами и сопутствующими движениями прибрежных вод.
- В результате: профиль клифов горизонтально смещается, берег отступает в глубь суши, бенчи углубляются.
- Создается абразионный берег.

- 
- Создаются:
  - волноприбойная площадка (бенч),
  - отвесный уступ абразионного выступа (клиф),
  - ниши, бухты, пещеры, арки





[www.ecosystema.ru](http://www.ecosystema.ru)

# Виды абразии

- Механическая – разрушение пород под действием ударов волн прибоя и обломков пород.



- Химическая абразия – разрушение пород в результате растворения их морской водой.
- Наиболее распространена на берегах, сложенных известняками.





- Термическая (термомеханическая) абразия – разрушение берегов, сложенных мерзлыми породами или льдом, в результате отепляющего действия морской воды.



- Леонтьев О.К. 5 классов пород по степени сопротивляемости абразии (1961).
- 1. Скальные кристаллические, метаморф. и осадочн.,
- 2. Цементированные осадочн. и эффузивные,
- 3. Выветрелые слабопрочные осадочн. и эффузивн.,
- 4. Полускальные и глинистые,
- 5. Рыхлые нецементированные породы

# Абразионные берега



[www.ecosystema.ru](http://www.ecosystema.ru)

Изолированные утесы и клифы на мысе Гудуик,  
Ирландское море



[www.ecosystema.ru](http://www.ecosystema.ru)

Абразионный берег Атлантического океана на  
западном побережье Португалии



Мыс Роко, Португалия



Клиф с аркой, волноприбойной нишей и пляжем. Этрета, пролив Ла-Манш. Северо-запад Франции. Нормандия





Известняковые арки-останцы, залив Манфредония  
Адриатического моря, Южная Италия



[www.ecosystema.ru](http://www.ecosystema.ru)



Средиземноморье, остров Кипр



[www.ecosystema.ru](http://www.ecosystema.ru)

Бассов пролив, Австралия



Абразионная арка



[www.ecosystema.ru](http://www.ecosystema.ru)

Карры, побережье Тихого океана, Новая Зеландия



[www.ecosystema.ru](http://www.ecosystema.ru)

Приморские клифы, о. Сан-Хуан