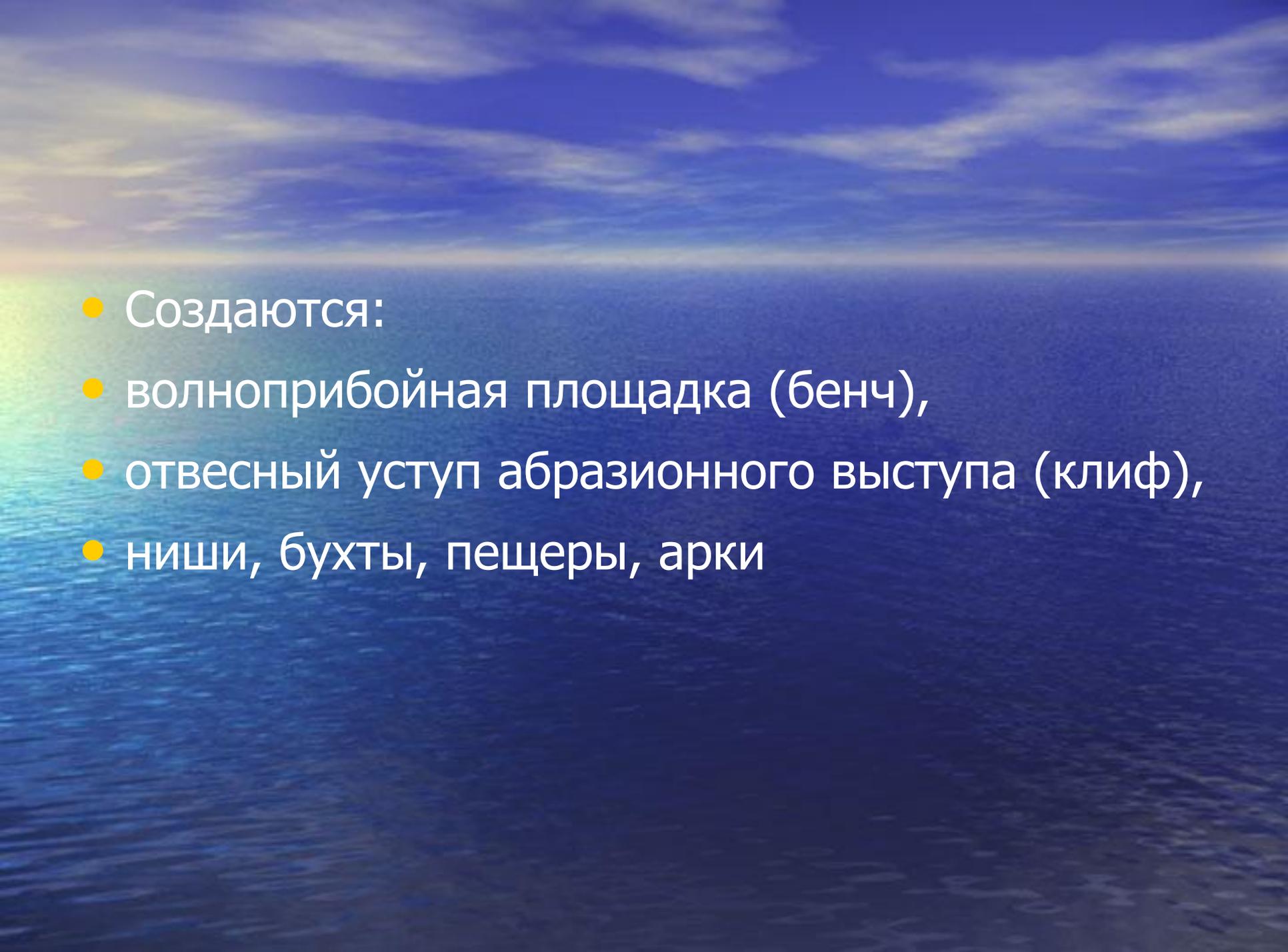


Абразионные процессы морских берегов

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

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



Изолированные утесы и клифы на мысе Гудуик,
Ирландское море



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



Средиземноморье, остров Кипр



www.ecosystema.ru

Бассов пролив, Австралия



Абразионная арка



www.ecosystema.ru

Карры, побережье Тихого океана, Новая Зеландия



www.ecosystema.ru

Приморские клифы, о. Сан-Хуан