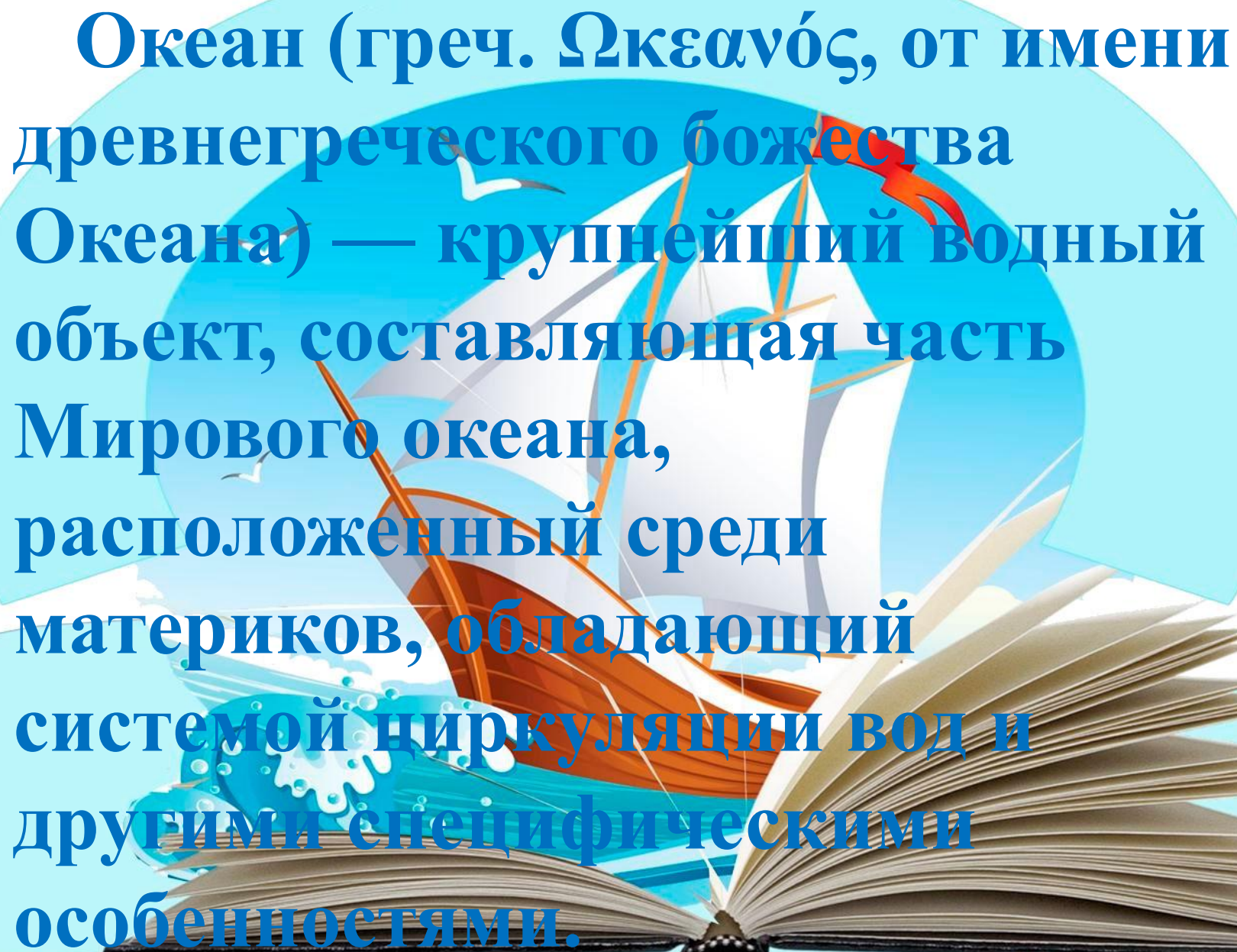


**Виртуальная прогулка  
под водой  
«Большая книга океана»**



**Океан (греч. Ωκεανός, от имени древнегреческого божества Океана) — крупнейший водный объект, составляющая часть Мирового океана, расположенный среди материков, обладающий системой циркуляции вод и другими специфическими особенностями.**



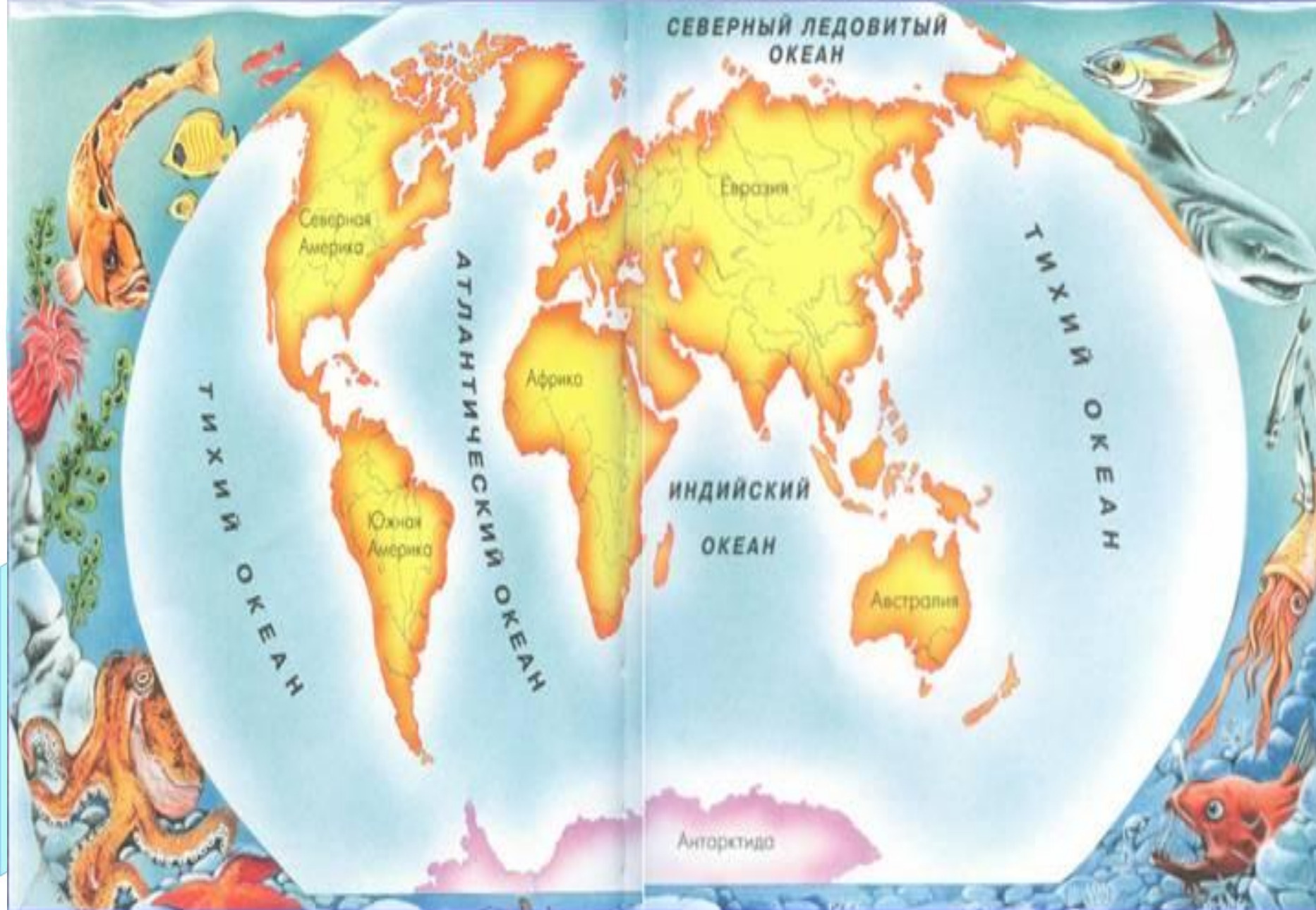


# Планета Океан

**Земная жизнь зародилась в воде.**

**Все, что сейчас ползает, бегают и растет  
на земле, все, что летает над землей и все,  
что растет под землей – все когда –то  
ВЫШЛО ИЗ ВОДЫ**





СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ  
ОКЕАН

Северная  
Америка

Евразия

ТИХИЙ  
ОКЕАН

АТЛАНТИЧЕСКИЙ  
ОКЕАН

Африка

ИНДИЙСКИЙ  
ОКЕАН

Южная  
Америка

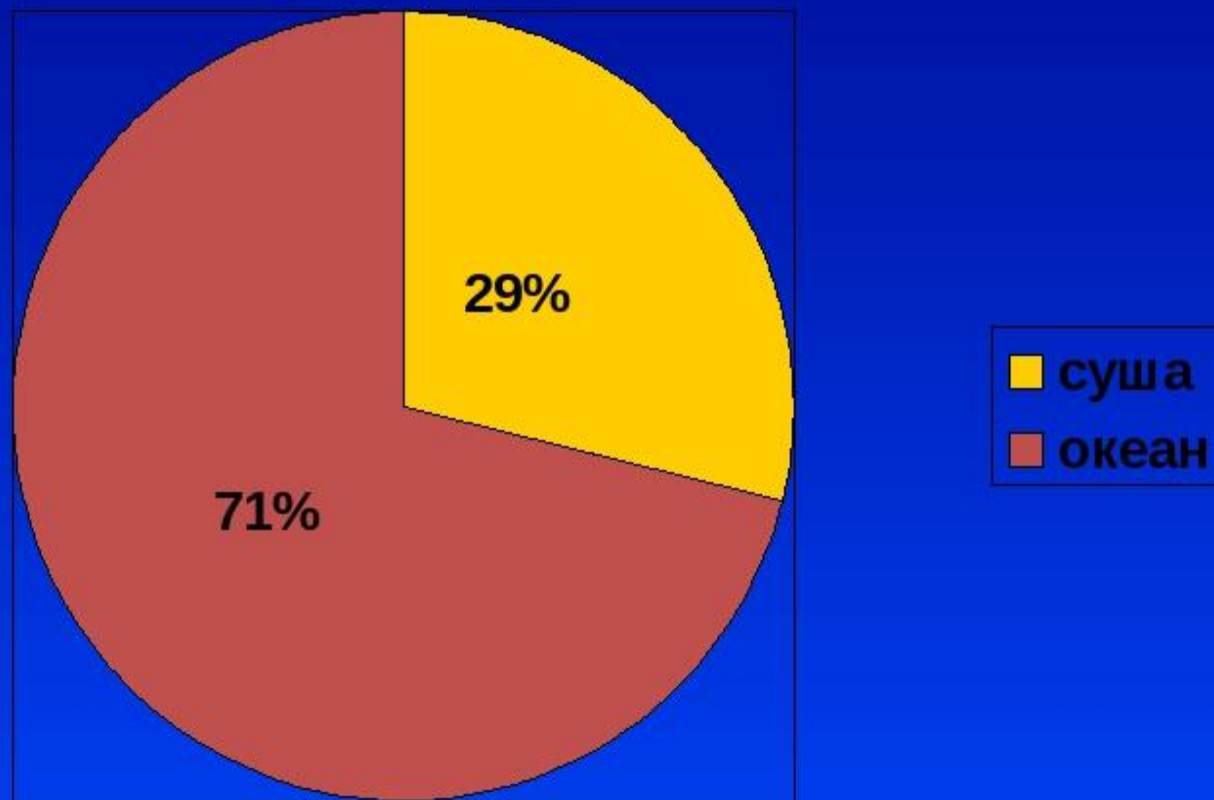
Австралия

ТИХИЙ  
ОКЕАН

Антарктида



# Соотношение сухопутной и водной поверхности земли



# **ВИД МИРОВОГО ОКЕАНА ИЗ КОСМОСА**



**Мировой океан  
занимает  
огромные  
площади на  
поверхности  
земного шара,  
недаром нашу  
землю  
называют  
«голубая  
планета»**

# Океаны Земли





# Основные данные об океанах

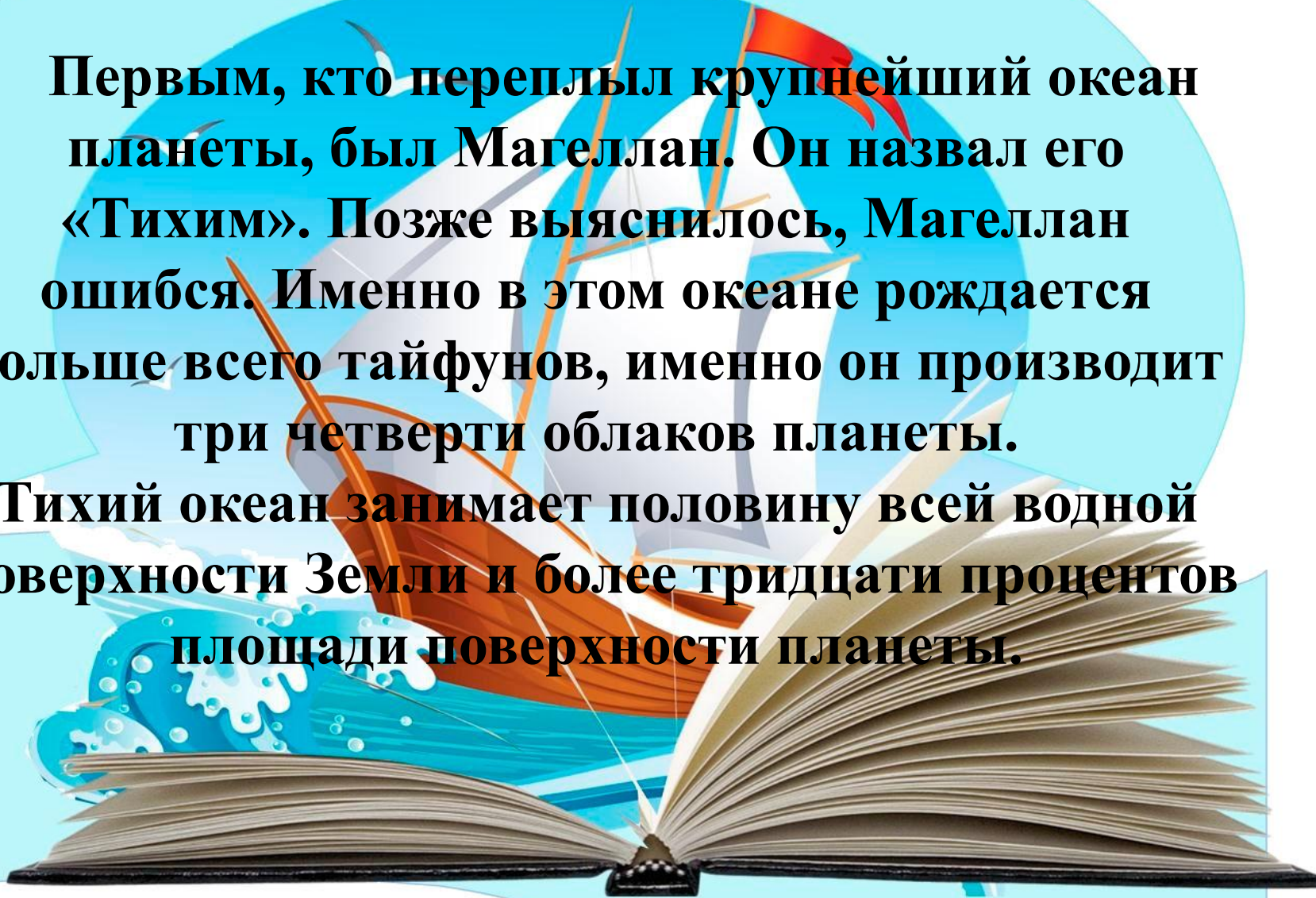
Площадь (млн. кв. м)	Глубина макс. М
Тихий - 178,6	11,0333
Атлантический – 91,1	8648
Индийский - 76,2	8648
Северный - 14,8	5450
Ледовитый	





# Тихий Океан

- **Первым, кто переплыл крупнейший океан планеты, был Магеллан. Он назвал его «Тихим». Позже выяснилось, Магеллан ошибся. Именно в этом океане рождается больше всего тайфунов, именно он производит три четверти облаков планеты.**
- **Тихий океан занимает половину всей водной поверхности Земли и более тридцати процентов площади поверхности планеты.**



# **Атлантический океан**

- **Название произошло от Атласа (Атланта) по греческой мифологии, или от Атлантиды**

- **Атлантический океан уступает по размерам только Тихому; его площадь составляет примерно 91,56 млн. км<sup>2</sup>.**

**От других океанов его отличает сильная изрезанность береговой линии, образующей многочисленные моря и заливы, особенно в северной части.**

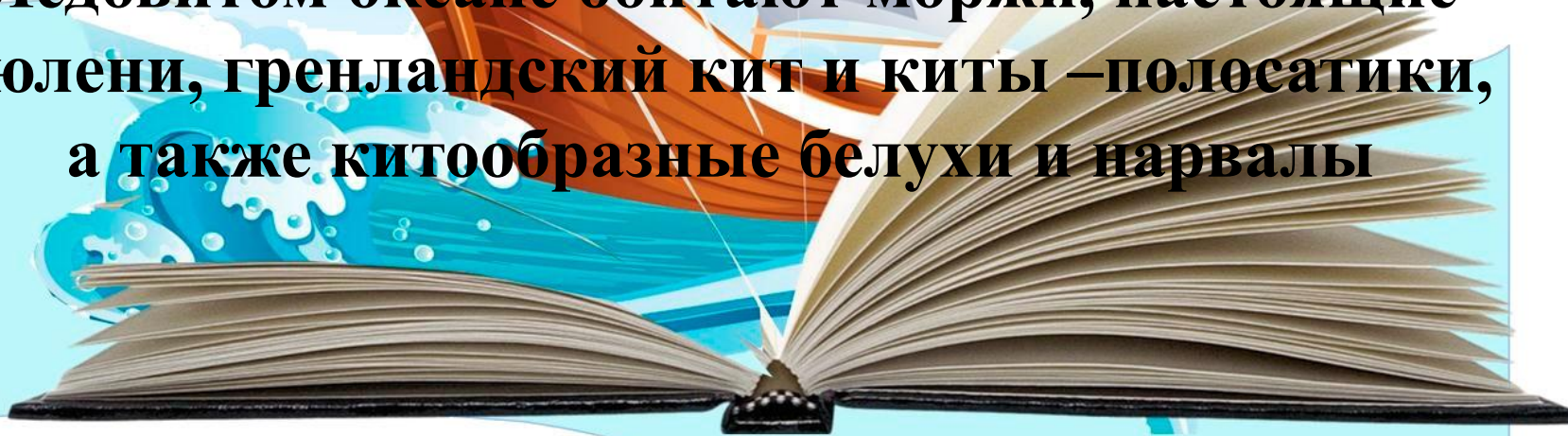


# Индийский Океан

- **Индийский океан Третий по размеру океан Земли, покрывающий около 20 % её водной поверхности. На севере ограничен Азией, на западе — Аравийским полуостровом и Африкой, на востоке — Индокитаем, Зондскими островами и Австралией, на юге — Южным океаном.**

# Северный Ледовитый океан

- Северный Ледовитый океан Около 40 млн. лет назад был гигантским озером Северный Ледовитый океан — наименьший по площади океан Земли, расположен между Евразией и Северной Америкой.
- Из морских млекопитающих в Северном Ледовитом океане обитают моржи, настоящие тюлени, гренландский кит и киты –полосатики, а также китообразные белухи и нарвалы





# Жители Океана





# Морские рыбы

- Морские рыбы поражают разнообразием своих видов: встречается множество экзотических рыб, но не они составляют основу его биологического баланса
- Главная роль принадлежит мелким массовым формам — сардинам, анчоусам, ставридам, сельдям
- Эти стройные рыбы, питающиеся планктоном, являются основной продукцией морского рыболовства, они же служат пищей многим хищным рыбам, морским птицам, дельфинам, тюленям и кальмарам





# Растительный и животный мир океанов



- Океан является средой обитания для множества форм жизни; в их числе:
- Рыбы
- китообразные, такие как киты и дельфины
- головоногие, такие как осьминоги, кальмары
- ракообразные, такие как лобстеры, креветки, криль
- морские черви
- Планктон
- Кораллы
- водоросли





# Обитатели глубин







# Глубины океана



# Морской конек





# Филворд

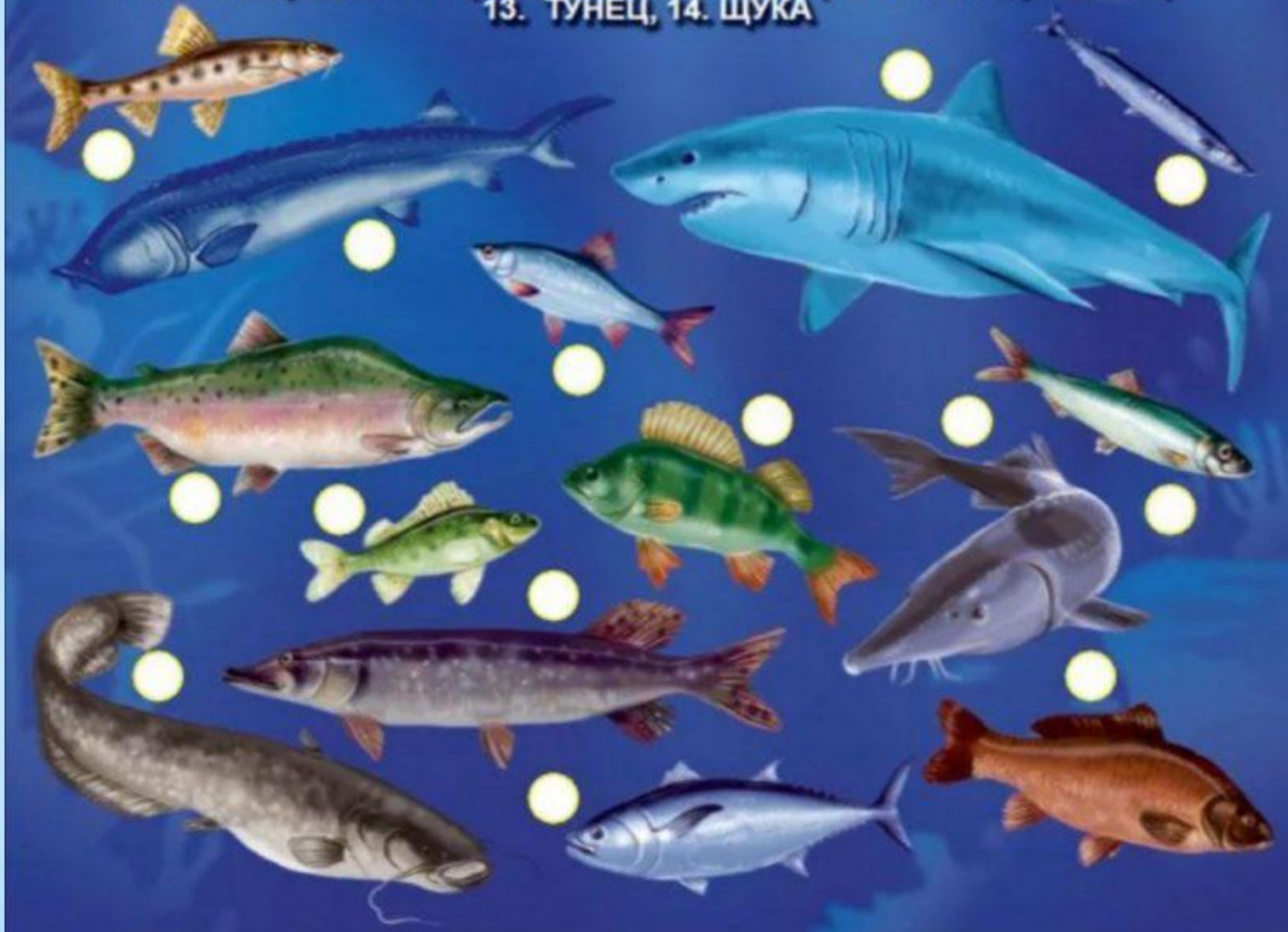
## «морские обитатели»

Ребята, возьмите ручку и бумагу.  
Вам нужно найти 14 слов, которые  
имеют отношение к морским  
обитателям. Слова расположены по  
вертикали либо по горизонтали.

Ё	С	О	Л	А	П	Е	Е	Б
Т	Р	С	У	Т	У	С	Л	У
С	А	А	К	Е	Н	К	А	Г
А	Л	Й	А	Ц	Щ	У	Р	А
К	А	Р	П	Л	А	К	Ь	Г
А	А	В	Т	О	О	К	А	О
А	З	А	С	Ь	Н	У	Ш	Р
Н	С	О	М	Ш	Р	Ё	У	Б



1. АКУЛА, 2. БЕЛУГА, 3. ГОРБУША, 4. ЁРШ, 5. ОКУНЬ, 6. ОСЁТР,  
7. ПЕСКАРЬ, 8. ПЛОТВА, 9. САЗАН, 10. САЙРА, 11. САЛАКА, 12. СОМ,  
13. ТУНЕЦ, 14. ЩУКА



**Спасибо за внимание!**

