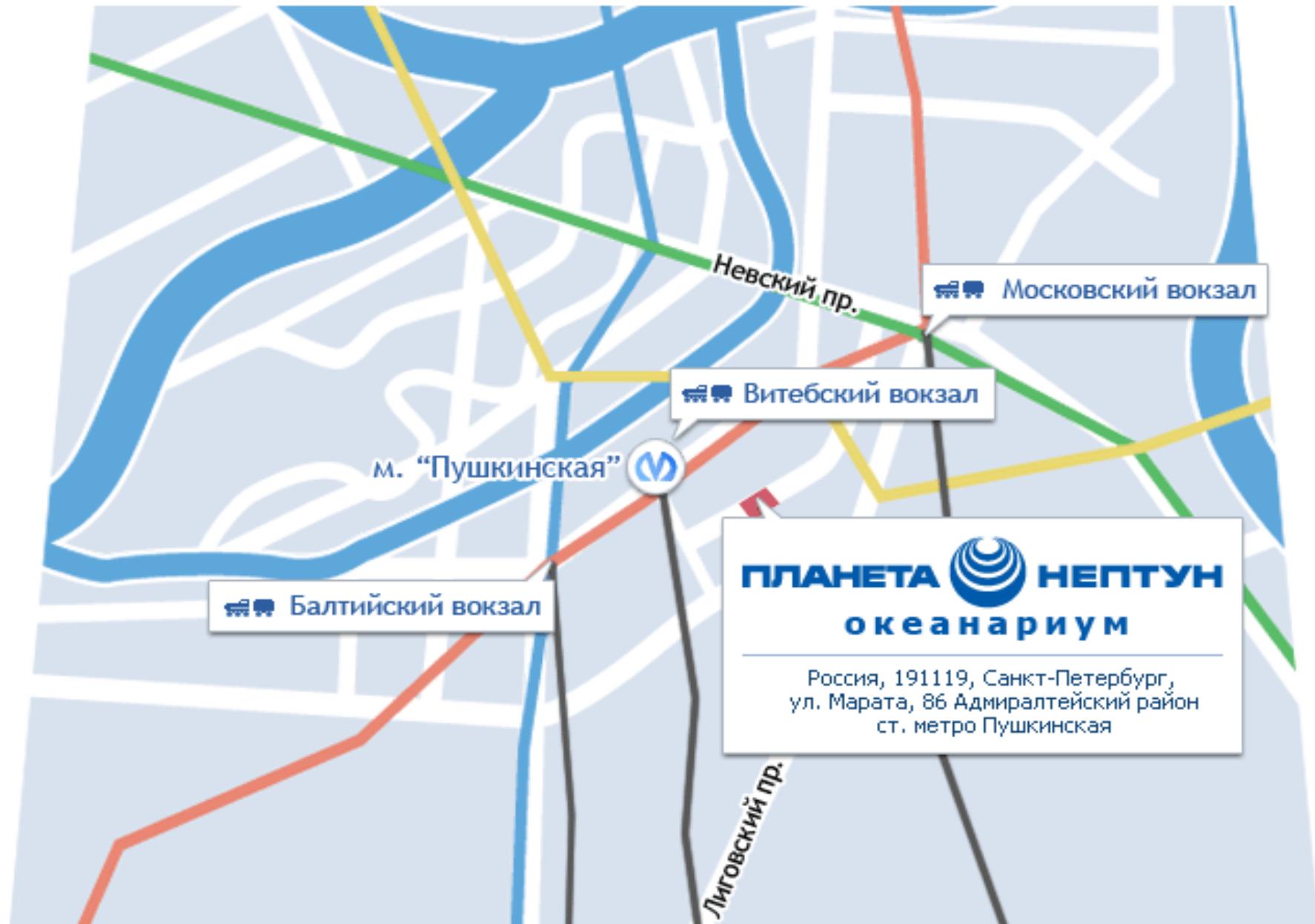


Океанариум

*Выполнили
студенты IV курса 2 гр.
института естествознания:*

*Спиридонова П.Е.
Арсеньева А.В.
Лошкарова А.В.
Шапкина Е.В.*

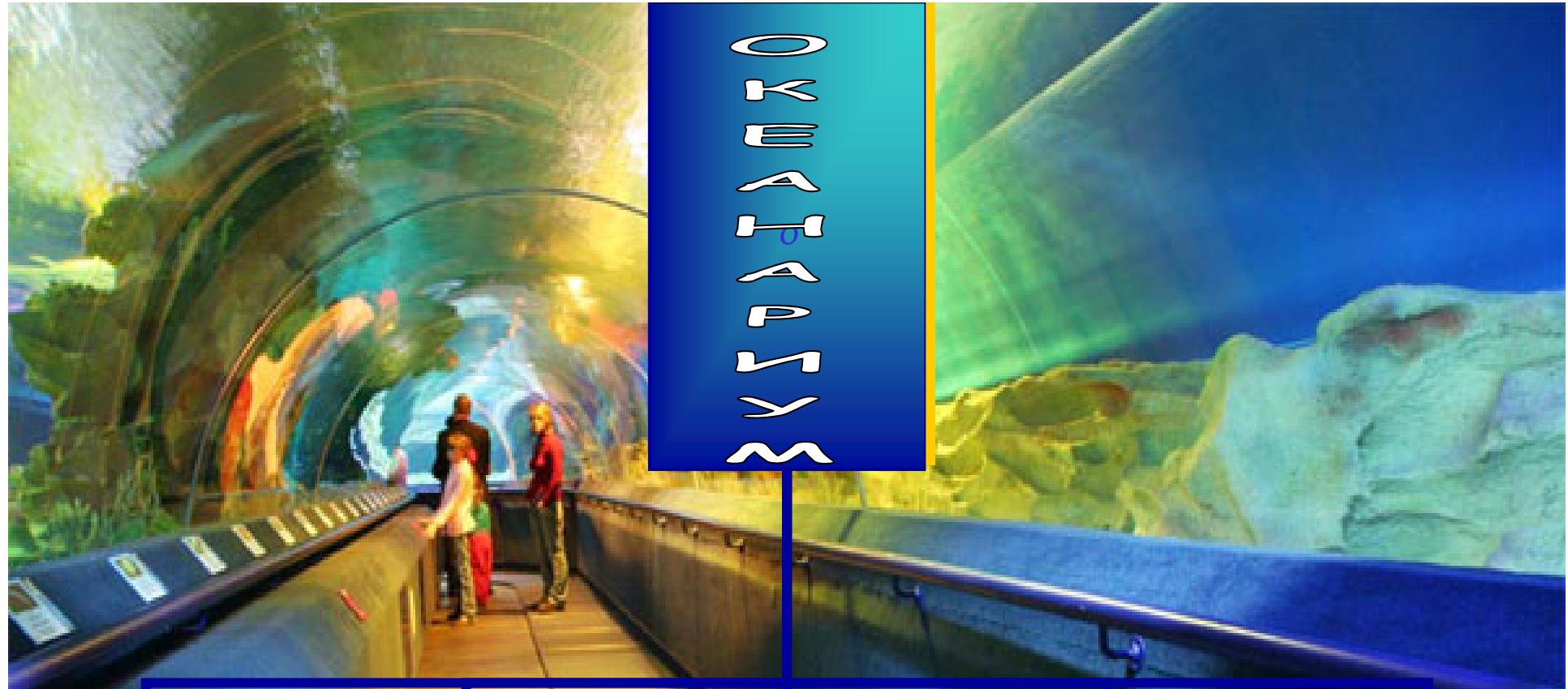




В Океанариуме представлена живая коллекция, содержащая более 4,5 тысяч экземпляров рыб и водных беспозвоночных, относящихся почти к 150 видам.

На площади в 5000 м² расположены 32 аквариума общим объемом более 1,5 миллионов литров воды.

Самый большой аквариум содержит около 750 тысяч литров воды, а самый маленький – 300 литров.



ОКЕАНАРИУМ

ЗОНА
СЕВЕРО-ЗАПАДА
РОССИИ

ЗОНА
ВЛАЖНЫХ
ТРОПИЧЕСКИХ
ЛЕСОВ

ЗОНА
КОРАЛЛОВЫХ
РИФОВ

ЗОНА
ТРОПИЧЕСКОГО
ПОБЕРЕЖЬЯ
И
ПОДВОДНЫХ
ПЕЩЕР

МОРСКИЕ
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

План-схема ОКЕАНАРИУМА



зона
СЕВЕРО-ЗАПАДА
России

Осетр русский · *Acipenser gueldenstaedti*



Стерлядь - *Acipenser ruthenus*





Карась серебряный-Carassius auratus

Угорь европейский - *Anguilla anguilla*



Щука - *Esox lucius*





Зона влажных
тропических
лесов



Пираньи

*Pygocentrus/Serrasalmus
nattereri*

Сетчатый скат - хвостокол
Potamotrygon reticulata





Аулонокара Фрайберга - *Aulonokara jacobfreibergi*

Синодонтис вуалевый - *Sinodontis eupterus*



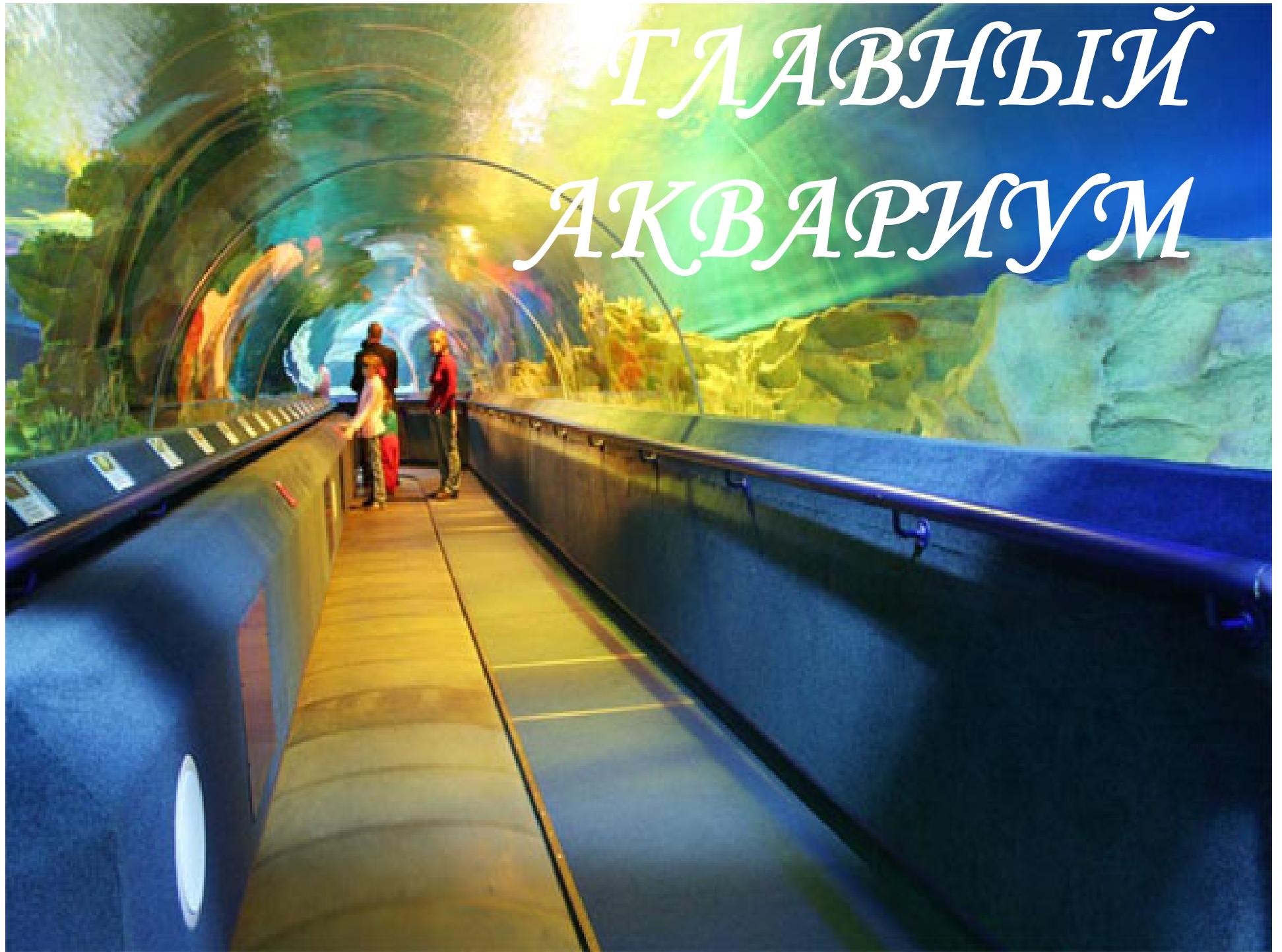
Брызгун - *Toxotes jaculator*



Международное название - Рыба-стрелок, Рыба-снайпер

Banded archerfish

ГЛАВНЫЙ АКВАРИУМ



Риб
а -
гопу
гай



*Лимонная рифовая акула –
*Negaprion brevirostris**



Рыба- прилипала - *Echeneis*



Трунер-сендеронг –
Plectropomus laevis





АКУЛА-НЯНЬКА -
Ginglymostoma cirratum

A vibrant underwater photograph showing a dense coral reef ecosystem. Various types of coral, including soft and hard corals, are visible in shades of pink, orange, yellow, and green. Sunlight filters down from the surface in bright rays, illuminating the sandy ocean floor and the intricate structures of the reef. A small, colorful fish is seen swimming near the bottom left.

ЗОНА
КОРАЛЛОВЫХ
РИФОВ

Рак-отшельник Pagurus sp.



*Кардиналовая креветка -
чистильщик - Lysmata debelius*



Хирург голубой королевский -
Paracanththurus hepatus



Кардинал (*Sphaeramia nematoptera*)



Бабочка клинополосая –
Chaetodon auriga



Клоун бело-коричневый - *Amphiprion sebae*



Симбиоз рыбы клоун - морской анемоны



ЗОНА
ТРОПИЧЕСКОГО
ПОБЕРЕЖЬЯ
И
ПОДВОДНЫХ
ПЕЩЕР

Бородатый клоун - *Antennarius hispidus*



Акула рифовая
белоплавниковая- *Triaenodon obesus*



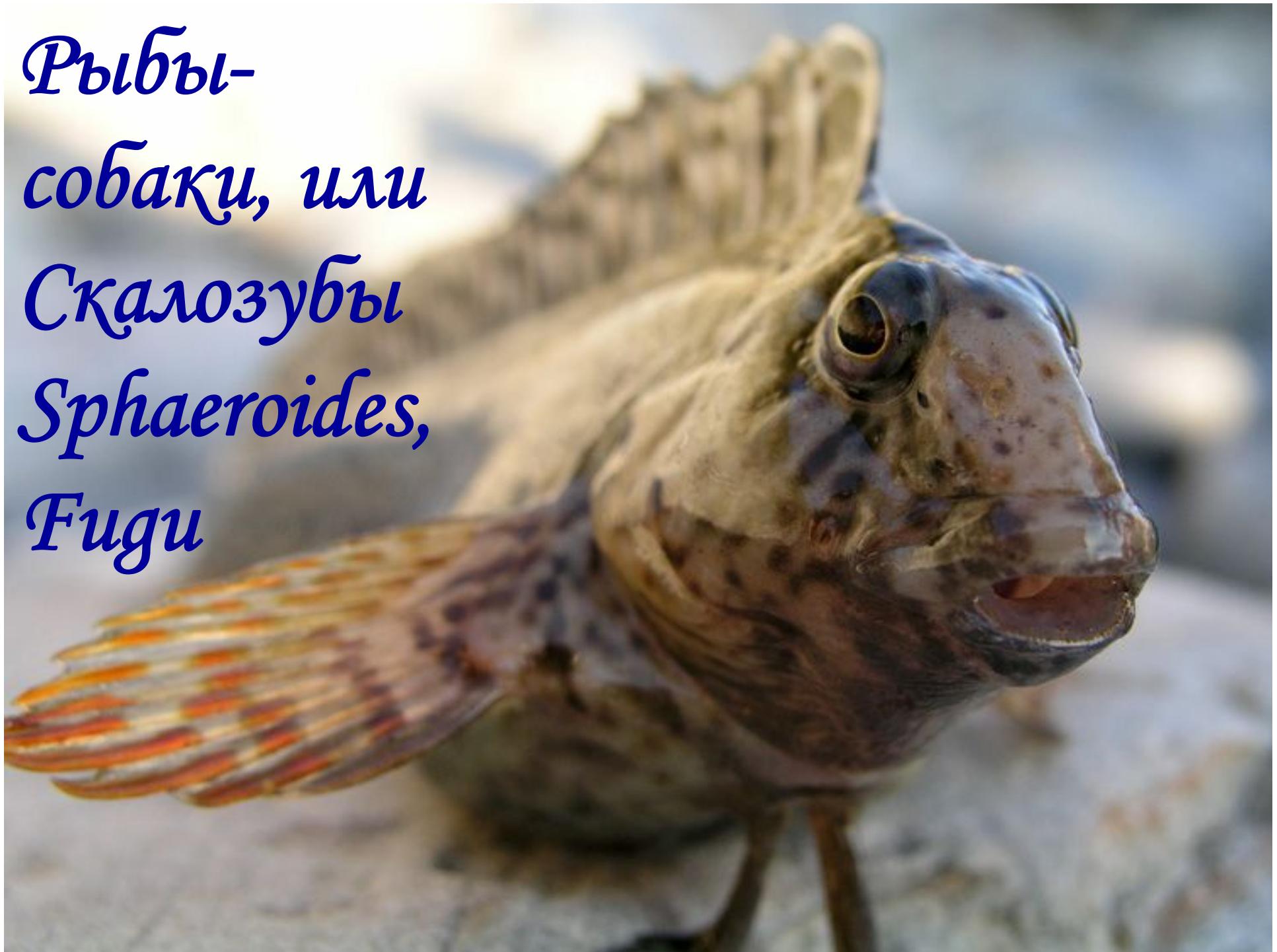
Коричневополосая
крылатка-зебра – *Pteros miles*



НОСАТЫЙ ГУБАН -
Gomphosus caeruleus, varius



Рыбы-
собаки, или
Скалоzубы
Sphaeroides,
Fugui

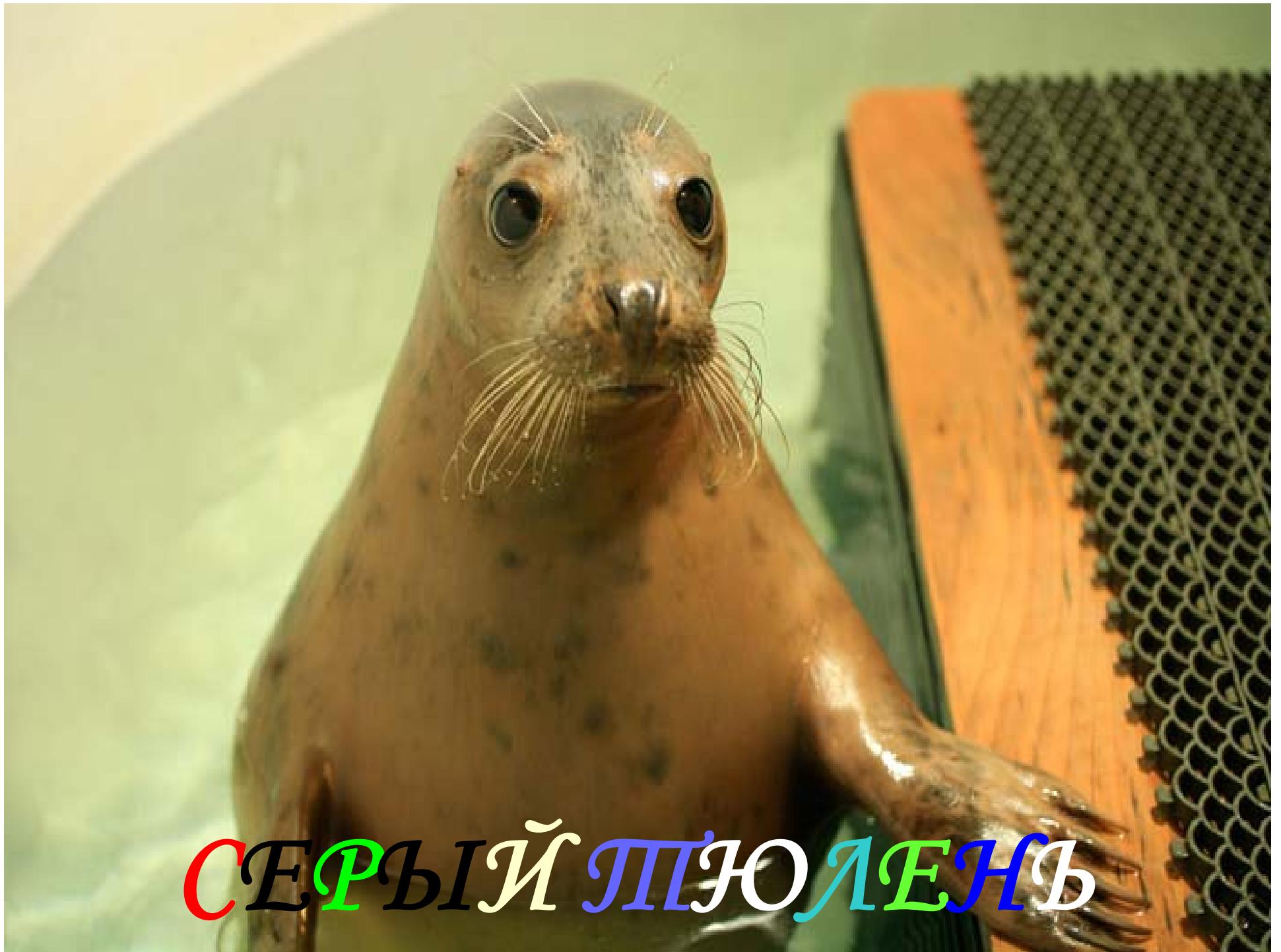


Риномурена (*Rhinomuraena quaesita*)





МОРСКИЕ
МЛЕКО-
ПИЛТАЮЩИЕ



СЕРЫЙ ТЮЛЕНЬ

Секретная информация

- Все рыбы были пойманы специально для Океанариума, были использованы специальные методы, чтобы уменьшить стресс и травмирование рыб.
- Песок и «скалы» очищаются специальным подводным пылесосом через день
- Большинство кораллов в аквариумах искусственные и лишь часть настоящие, т. к. 1. их трудно содержать
 - 2. трудности извлечения
 - 3. разрушительно для океана
- Кормят всех обитателей Океанариума замороженной рыбой, кальмарами, мидиями, креветками
- Все рыбы, прежде чем попасть в аквариумы проходят карантин: в течении 1 месяца они находятся в специальных аквариумах под наблюдением врачей – ихтиопатологов.



THE END