

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ

## «ПОДВОДНЫЙ МИР»

Ученицы ГБОУ СОШ №1195 2 «Г»

Скиба Софьи

**Подводный мир таит в себе немало загадок, и поверхность многих планет человечество изучило гораздо лучше, чем дно океана. Под водой живут удивительные, не похожие ни на что морские животные. Все самые большие, самые сильные и самые ядовитые животные тоже живут в бездне океана, а не на суше.**

**С некоторыми удивительными обитателями подводного мира мы сегодня познакомимся.**

***Карликовый морской конек***

**Это один из наиболее хорошо замаскированных жителей океана. Нужно приложить немало усилий, чтобы увидеть это крошечное существо размером 2.5 см среди густых зарослей караллов**



## *Кальмар*

Обычно кальмары имеют размеры до 50 см, но бывают и гигантские кальмары, которые достигают 20 метров (считая щупальца). Они являются самыми крупными беспозвоночные



## *Скаты*

Скаты относятся к рыбам, и большинство из них живет в морской воде.

Особым оружием наделен отряд электрических скатов, которые могут парализовать добычу электрическими разрядами от 60 до 230 вольт и свыше 30 ампер. Фотография с группы островов Туамоту в Тихом океане, относящаяся к Французской Полинезии.



## *Язык фламинго*

Встречается на многих коралловых рифах Карибского и Атлантического бассейнов. Моллюск питается ядовитыми морскими горгонариями, но их яд улитке не вредит. «Язык фламинго» впитывает ядовитые вещества и сам становится ядовитым. Эти моллюски оставляют за собой заметные следы



## *Сомы*

Единственный вид сомов, обитающий на коралловых рифах. У них первые лучи переднего спинного и грудных плавников представляют собой зазубренные ядовитые колючки



*Морской угорь*



## *Подводная лаборатория «Водолей»*

Единственная в мире, действующая лаборатория, расположенная на глубине 20 метров под водой у берегов Флориды.





## *Кальмар*

Гигантский кальмар или кальмар Гумбольдта. Эти плотоядные хищники достигают в длину 2-х метров и весят более 45 килограмм.



## *Крaб и морские ежи*

Тело морских ежей обычно почти сферическое, размером от 2 до 30 см, а длина колеблется от 2 мм до 30 см. У некоторых видов морских ежей иглы ядовиты



## *Семейство рыб кузовковые*

Они питаются морскими ежами, морскими звёздами, крабами, моллюсками, ловко выдувая их из грунта струей воды, выпущенной изо рта.



## *Губастые окуни*

**Косяки этих рыб движутся в океане как единое целое, чтобы защититься от хищников**



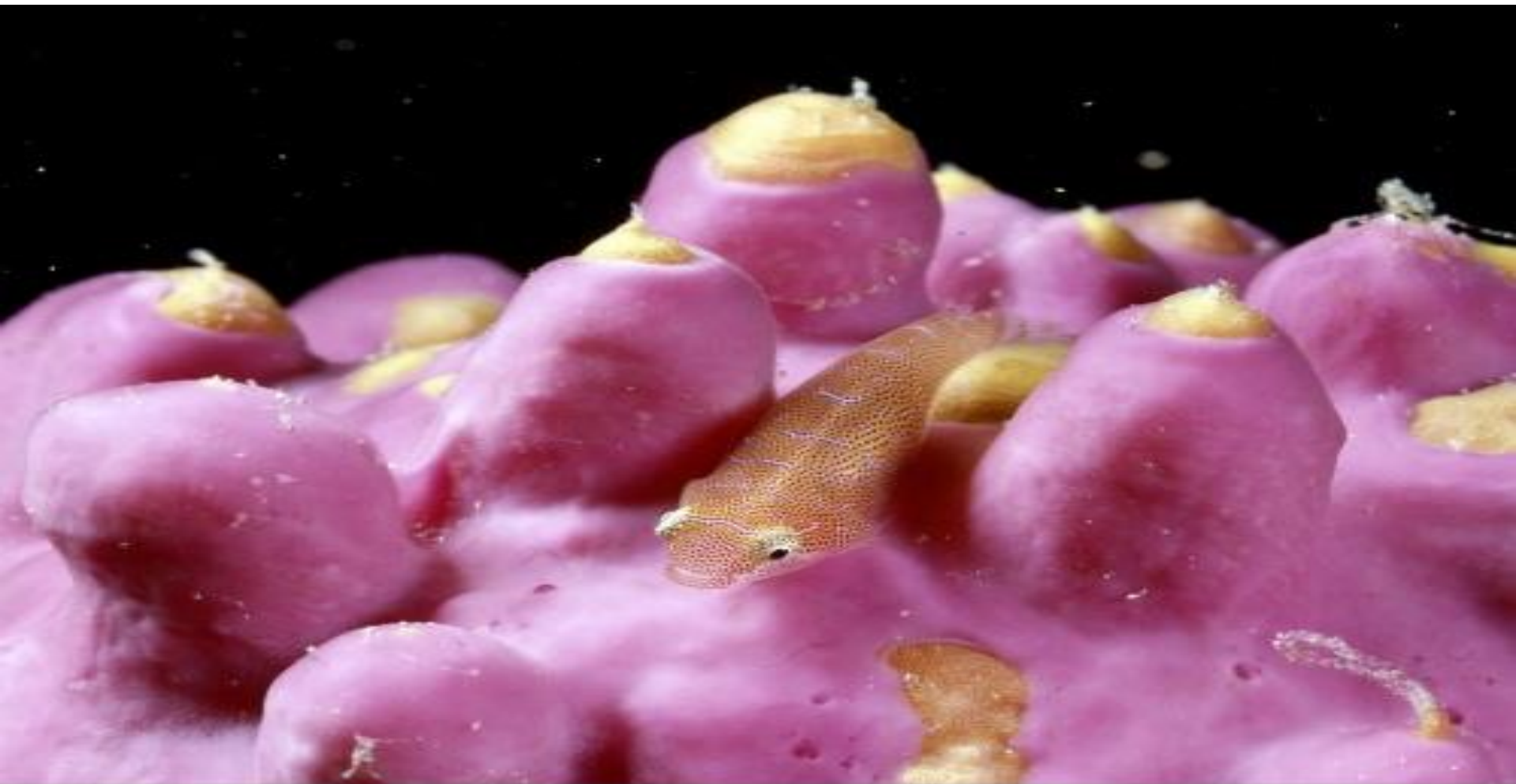
## *Рыба-раструб*

Этот обитатель коралловых рифов — поистине уникальная рыба, достигающая 80 см в длину. Большую часть времени она не плавает, а проводит в вертикальном положении, зависнув вниз головой. Подобным образом она маскируется под палку, защищая себя от хищников.



## *Колония асцидий и рыба-прилипала*

Асцидии — класс мешкообразных животных длиной от 0.1 мм до 30 см, распространенных во всех морях. Рыбы-прилипалы обычно присасываются к крупным рыбам, китам, морским черепахам, днищам кораблей.



## *Красная морская звезда*

Размеры этих яркоокрашенных животных колеблются от 2 см до 1 метра, хотя большинство — 12–25 см. Морские звезды малоподвижны и имеют от 5 до 50 лучей или рук. Эти животные хищники



## *Гигантский краб-паук*

Это один из самых крупных представителей членистоногих: крупные особи достигают 3 м в размахе первой пары ног!





# Большая белая акула

Достигая длины свыше 6 метров и массы 2 3000 кг, большая белая акула является крупнейшей современной хищной рыбой



## *Рак-богомол роскошный (арлекин)*

**Один из наиболее крупных креветок-богомолов. Он около 14 см в длину, а наиболее крупные особи имеют размеры до 18 см.**

