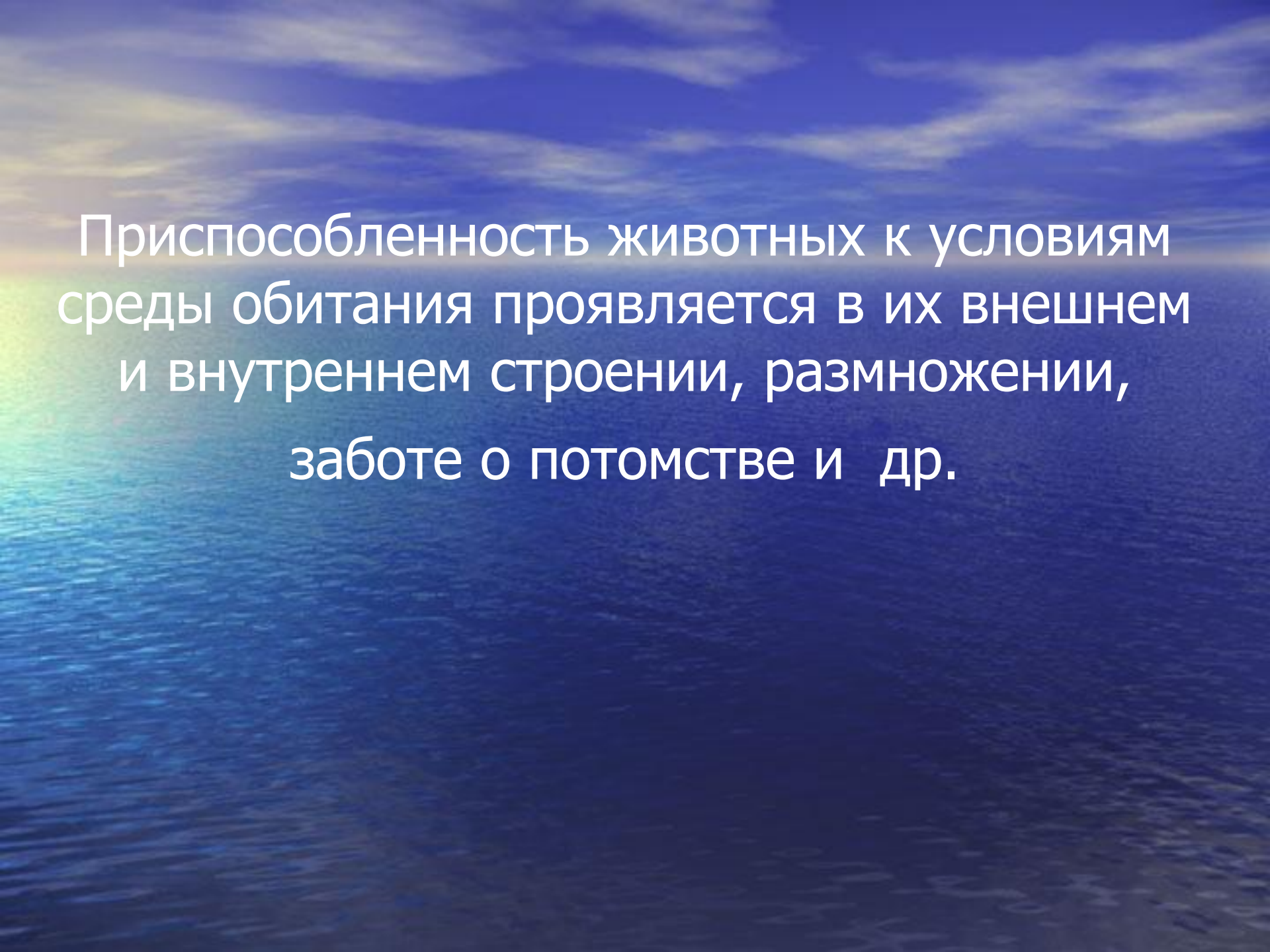


как животные  
приспосабливаются к среде  
обитания

Выполнил : Ковалёв Денис

Класс: 7-А

Школа: 100

The background of the slide features a serene sunset over a vast ocean. The sky is a deep, vibrant blue, transitioning from a lighter hue near the horizon to a darker, more saturated blue at the top. Wispy, white clouds are scattered across the sky, catching the light of the setting sun. The ocean below is a rich, dark blue, with gentle ripples on its surface. The overall atmosphere is calm and natural. Centered over this background is a block of white text in a clean, sans-serif font.

Приспособленность животных к условиям среды обитания проявляется в их внешнем и внутреннем строении, размножении, заботе о потомстве и др.



# Приспособления к водной среде

**1** *Форма тела должна быть всегда обтекаемой*



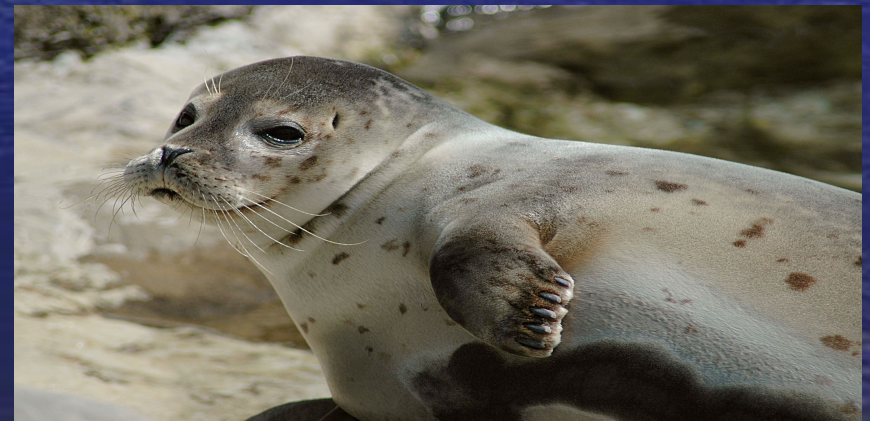


2. Тело должно минимизировать трение о воду.





Плавательную перепонку (лягушка),  
преобразованы в плавники (дельфин),  
преобразованы в лапы (тюлень).





# Специальные выросты и приспособления к движению в воде

- плавательную перепонку вокруг тела или специальную типа «зонтик» (каракатица)



- водоструйный («реактивный») двигатель (кальмар)



- ХВОСТ С ПЛАВНИКОМ (рыба).

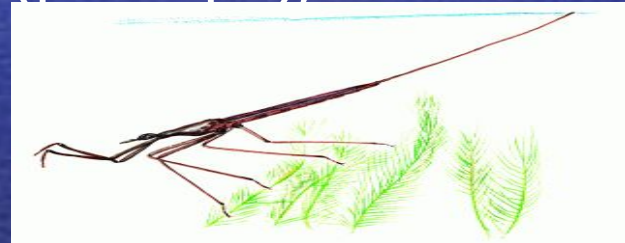


# Органы дыхания

- жабры (рыба),



- дыхательная трубка (ранатра),



- воздухозаборники (водяные жуки, клопы),



- формирование пузыря, заменяющего легкое (жуки-плавунцы).





Основное правило окраски для водных животных диктует соотношение яркости света в воде.

- Верхняя часть тела у них темная, маскирует их на фоне темного дна, а нижняя – светлая, маскирует на фоне светлого неба.





# **Вывод:**

- 1. Все животные обитают в среде обитания.*
- 2. Каждое животное приспособливается к условиям среды.*
- 3. Изменение среды приводит к изменением приспособленности животных к среде обитания.*



Спасибо за внимание!