

Тема: «Черное и Азовское  
морья».







# Азовское море







- Это самое мелководное море. Максимальная его глубина не более 14 м. Площадь – 38 тыс. кв. км. В суровые зимы оно промерзает до 1 м. Одна из особенностей моря – колебание уровня воды.

# Животный мир

- 45 видов водорослей, несколько видов цветковых. Около 300 видов беспозвоночных, более 80 в позвоночных.



Камбала калкан

Севрюга





На рыбозаводах разводят мальков ценных промысловых рыб, а затем выпускают в воду.



# Хозяйственная деятельность

- Рыболовство
- По морю осуществляют перевозки нефтепродуктов, зерна, лесоматериала.
- Используют лечебные грязи, минеральные источники.
- Развита спортивная охота и рыбная ловля.



**Чёрное море:** площадь её составляет 422 тыс. кв.км. Наибольшая глубина – 2245 м. Колебания уровня воды невелики.





# Цемесская бухта (Новороссийская)

© Torgachkin Igor



© Торгачкин Игорь

Геленджикская бухта в форме  
подковы, окруженной горами...





Чёрное море соединяется с Азовским – Керченским проливом.





# Живые организмы



Морские водоросли Черного моря:  
ульва, энтероморфа, цистозейра.





Чёрное море соединяется со Средиземным – Мраморное море, проливом Босфор и Дарданеллы.







мидии.



морская звезда



краб



офиура





# Ферма по выращиванию мидий и устриц







Афалина.



Дельфин-белобочка

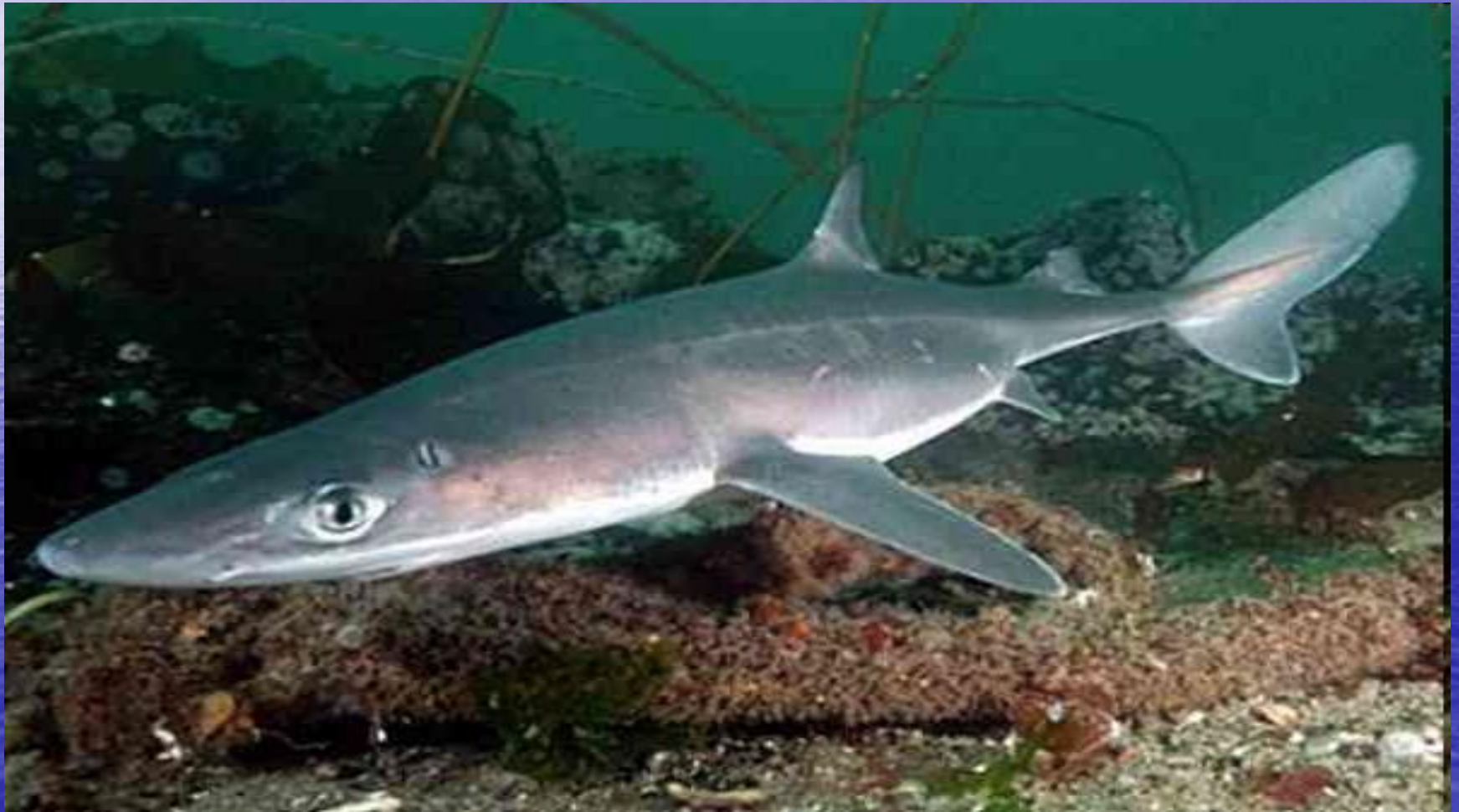


морская свинья



# Катран - черноморская акула.

Длина её тела до 2 м., а масса от 10 до 12 кг. Кожу её используют для производства фетра, и для полировки дерева.



**Скат хвостокол.** Его длинный тонкий хвост имеет острый зазубренный шип.





В Азовском и Чёрном морях нет кальмаров, осьминогов, настоящих кораллов.

- Это связано с низкой солёностью воды и почти полностью отсутствием жизни на глубине более 200 м. из-за наличия сероводородного слоя.

# Хозяйственная деятельность

- Портовый город – Новороссийск.
- По морю перевозят нефть, чёрный металл, зерно, минеральные удобрения.
- Загрязнение моря сточными водами заводов, канализационных труб, бытовым мусором отдыхающих.