

Биогеографическое районирование мирового океана

ВЫПОЛНИЛ РАБОТУ: НАВАСАРТОВ Г.А.

- **Фаунистическое районирование** — районирование поверхности Земли на соподчинённые регионы, отличающиеся особенностями фаунистического состава. Фаунистическое районирование суши предполагает 2 подхода: фауногенетический — **главная роль в выделении фаун играют эндемики и реликты**; ландшафтно-зональный — изучение животного населения, представители которого связаны общностью местообитания и экологическими отношениями. Важную роль играют границы между регионами различного таксономического ранга — зоохороны. Для картографирования зоохоронов применяется метод синперат: на карту наносят ареалы возможно большего числа видов, полосы сгущения границ ареалов – синператы. Синператы проходят, в основном, по труднодоступным участкам — горным хребтам, крупным рекам и т. п.

1) Область.

1. Арктическая область занимает бассейн Северного Ледовитого океана со всеми его полярными морями и заливами. Южная граница области проводится по следующей линии: остров Ньюфаундленд – архипелаг Шпицберген – северо-западная оконечность Кольского полуострова (в Атлантическом океане), северная часть Берингова моря (Евразия – Северная Америка). Область характеризуется постоянно низкой температурой воды (ниже 00 С). В течение большей части года поверхность Арктической области скована льдами, среди которых имеются многочисленные полыньи и разводья. Соленость воды ниже средней для Мирового океана.

Из чаек эндемична *белая чайка*, из чистиковых - *люрик*. Разнообразны тюлени: *морской заяц*, *нерпа*, *хохлач*. Обитают *моржи*. Ранее многочисленный в арктических водах *гренландский кит* в настоящее время почти полностью истреблен. *Белые медведи* бродят круглый год по льдам и подстерегают у полыней *тюленей*, которыми в основном и питаются.

2) Область.

- **2.Бореально–Тихоокеанская область** характеризуется такими представителями животного мира, как японский краб, дальневосточные лососевые – кета, горбуша, чавыча, нерка и др. («красная рыба»). Из млекопитающих характерны котик, сивуч, калан, японский и серый киты. Из дельфинов эндемичен небольшой, длинной до 1,5 – 2 м, дельфин белокрылая морская свинья. Еще в XVIII веке европейскими землепроходцами и переселенцами была истреблена морская корова, достигавшая 8-10 м длины. Морская корова (стеллерова корова) – морское млекопитающее отряда сирен. Открыта в 1741 году Г.Стеллером. Длина этого животного составляла около 8 м, вес – около 3 500 кг. Обитала у Командорских островов. В результате хищнического промысла полностью истреблена.

3) Область.

- **3.Бореально-Атлантическая область** несколько беднее по числу видов, чем Бореально-Тихоокеанская. Здесь полностью отсутствуют кланы, гигантские крабы и некоторые другие морские животные. Вместе с тем эндемиками области являются бискайский кит, беломордый дельфин. Бескрылая гагарка (нелетающая, но прекрасно плавающая птица) была полностью истреблена в середине XIX века. Эндемична обыкновенная гагарка. Ценными промысловыми рыбами являются палтус и сельдь. Ракообразные также вылавливаются в большом количестве (омары, лобстеры и др.). **Омары- два рода морских беспозвоночных отряда десятиногих ракообразных.** Внешне похожи на речных раков. **Европейский омар** имеет длину около 50 см, весит около 11 кг. **Американский омар** - соответственно – 60 см и 15 кг, **норвежский омар – 32 см и 7 кг.** Важный объект промысла (мясо).

4) Области.

4.Тропико-Индо-Тихоокеанская область характеризуется из сирен дюгонями, имеющими вогнутый хвостовой плавник полулунной формы. Только в этой области встречаются карликовый кашалот когия и ядовитые морские змеи, которые очень хорошо плавают и имеют сплюснутый хвост. Морские змеи живородящи и могут всю жизнь проводить в воде, хотя их можно встретить и на песчаном берегу, где они отдыхают. Из беззубых китов эндемичен индийский полосатик.

5) Область.

5.Тропико-Атлантическая область характеризуется из сирен ламантинами с округлым хвостовых плавником, из рыб – меч-рыбой. Коралловые рифы не столь обильны и разнообразны, как в Тропико-Индо-Тихоокеанской области. Вместе с тем хорошо развиты мангровые формации, особенно у берегов Южной Америки.

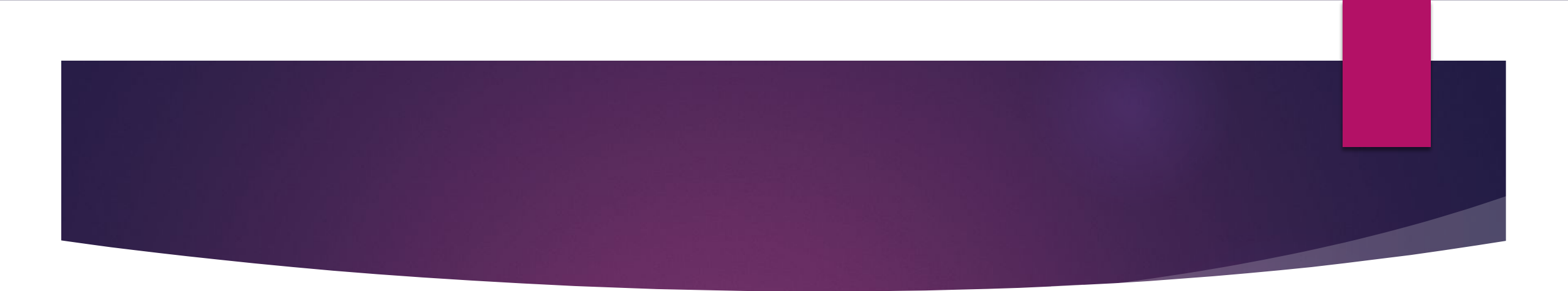
6) Область.

6.Нотально-Антарктическая область

по своим экологическим условиям сходна с бореальными областями Северного полушария. Здесь также наблюдаются значительные сезонные различия температуры воды. Для Нотально-Антарктической области очень характерен апвеллинг. Апвеллинг (от англ. *up*- вверх и *well* – хлынуть) - подъем вод из глубины водоема к поверхности. Апвеллинг вызывается устойчиво дующими ветрами, которые сгоняют поверхностные воды в сторону открытого моря, а взамен на поверхность поднимаются воды нижележащих слоев. В области широко представлены колючеперые рыбы. Из млекопитающих интересны *гривистый сивуч, южные котики (морской слон, морской леопард и др.)*, а также самое крупное млекопитающее на Земле – *синий кит*, достигающий в длину 33 м. Эндемичным для области является также *южный кит*.

7) Область.

7.Антарктическая область, равно как и Арктическая, характеризуется постоянно низкими температурами и широким развитием ледового покрова. Многочисленны айсберги, сползающие с ледяного щита Антарктиды. В Антарктической области преобладают холодолюбивые виды (пингвины, котики и др.). В Антарктике местами развиваются скопления планктонных ракообразных, промысляемых под названием «криль». Орнитофауна представлена пингвинами, глупышами, бургомистрами и др. Пингвины– отряд плавающих птиц. Крылья похожи на ласты. Длина пингвинов колеблется от 40 см (галапагосский пингвин) до 120 см (императорский пингвин). Весят до 42 кг. Всего известно 17 видов, обитающих главным образом в Антарктике и в умеренном поясе Южного полушария. Обитают на морских побережьях; хорошо плавают и ныряют. Гнездятся колониями.



Спасибо за внимание