

Ресурсы Мирового океана

Click to edit the notes format

Природные ресурсы

Исчерпаемые

Неисчерпаемые

Click to edit the notes format

Возобновимые

Невозобновимые

- Биологические
- Водные
- Земельные

- Минеральные

- Энергия Солнца
- Энергия ветра
- Энергия воды
- Климатические
- Геотермальные

- Рекреационные

Природные ресурсы

Исчерпаемые

Неисчерпаемые

Click to edit the notes format

Возобновимые

Невозобновимые

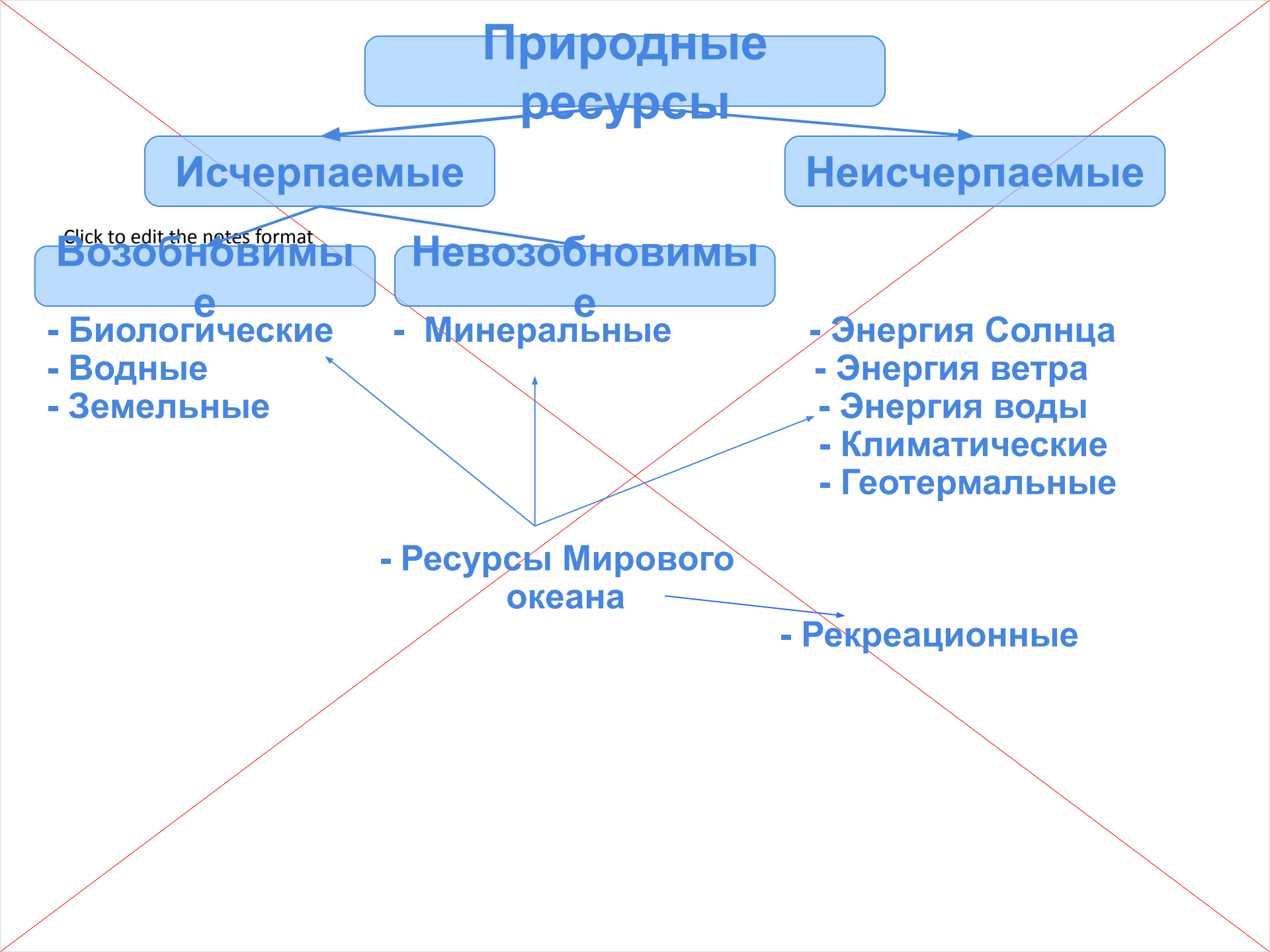
- Биологические
- Водные
- Земельные

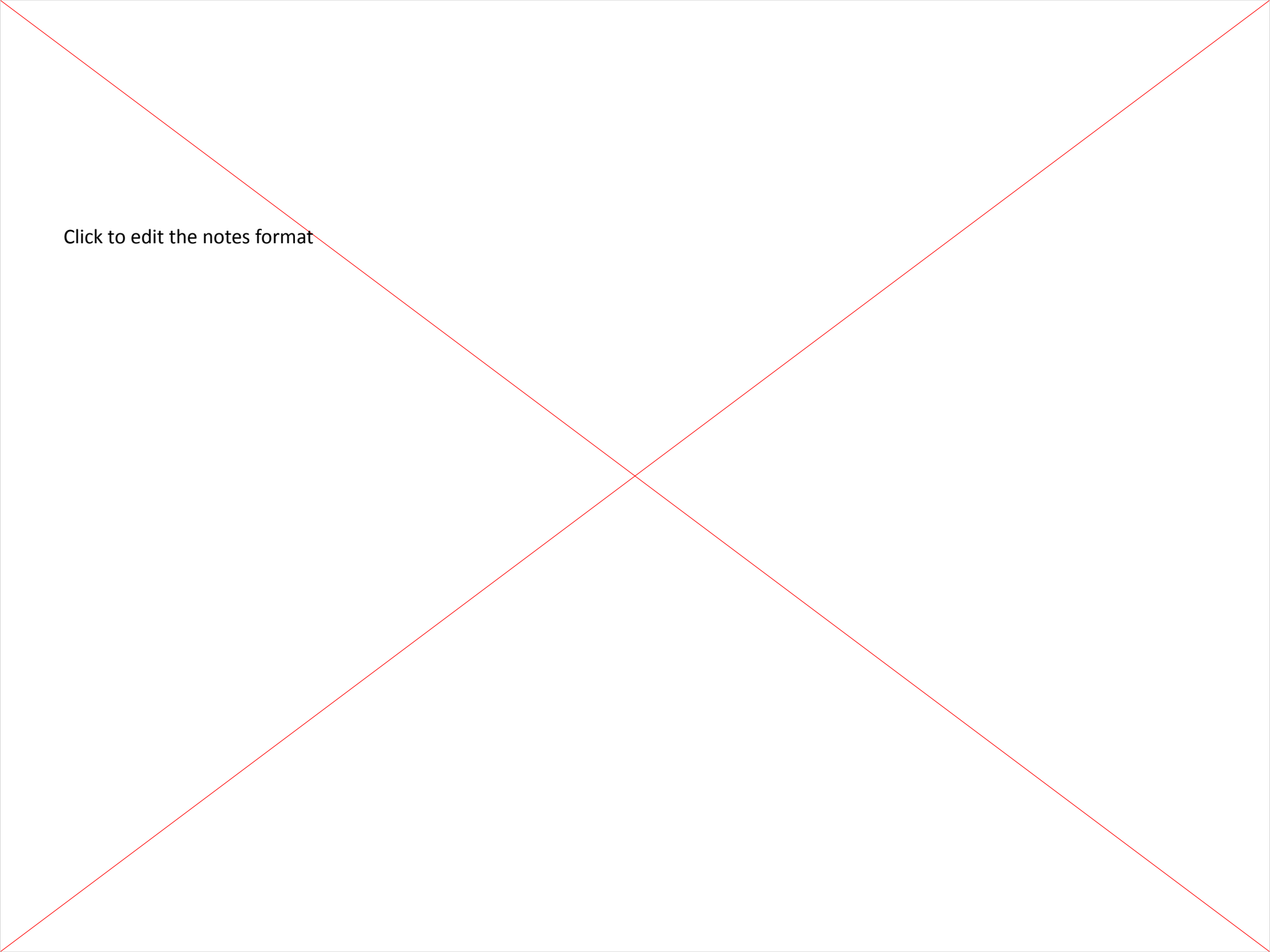
- Минеральные

- Энергия Солнца
- Энергия ветра
- Энергия воды
- Климатические
- Геотермальные

- Ресурсы Мирового океана

- Рекреационные





Click to edit the notes format

Морская вода

- запасы 137 млн. км³, 96,5%;

Click to edit the notes format

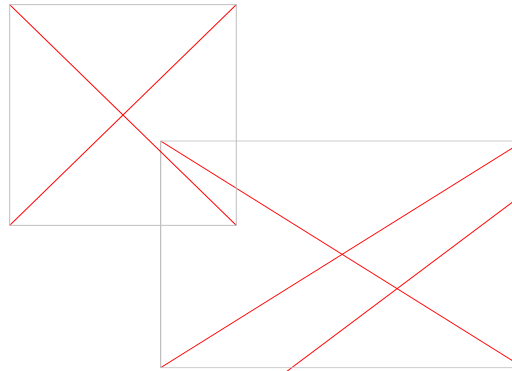
- содержит около 80 химических элементов системы Менделеева: калий, магний, бром, кальций, уран; поваренная соль;

- используется для получения пресной воды (Кувейт, США, Япония).

Минеральные ресурсы дна океана

- на континентальном шельфе
и материковом склоне: золото,
платина, алмазы, изумруды,
фосфориты, каменный уголь;

Click to edit the notes format



- на глубоководном ложе океана:
железомарганцевые конкреции;

- на континентальном шельфе:
нефть и газ ($\frac{1}{3}$ общей мировой
добычи).

Минеральные ресурсы дна океана

Основные районы добычи нефти – это Венесуэльский залив, шельфы Мексиканского залива и штата Калифорния, Персидский залив, некоторые районы Гвинейского залива, Северное и Каспийское моря.

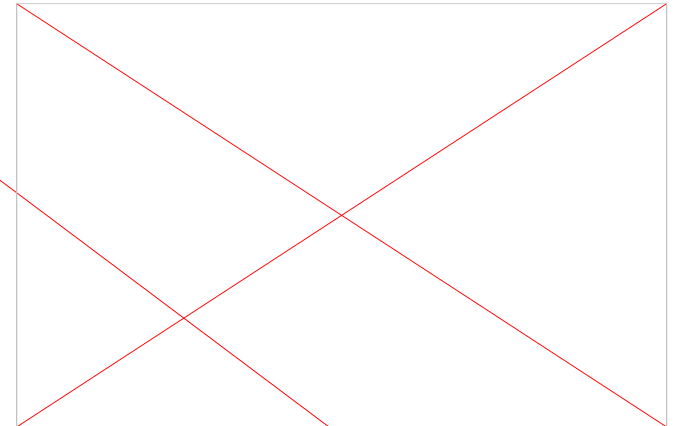
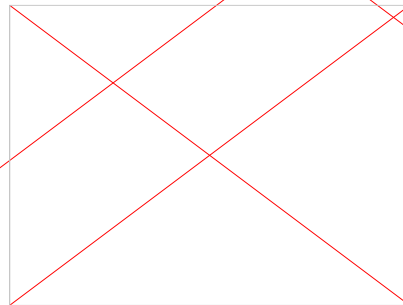
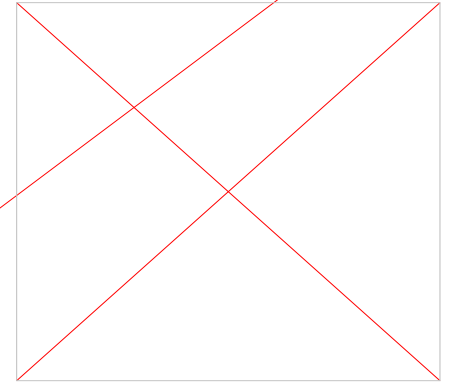
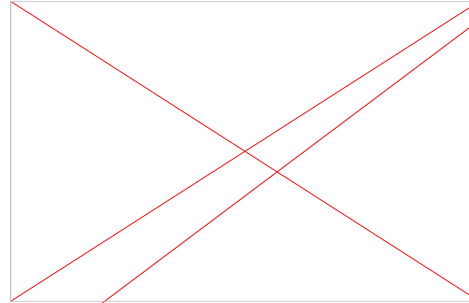
Click to edit the notes format

Энергетические ресурсы

- Приливные электростанции (ПЭС):
Россия, Франция, Канада, Австралия;

Click to edit the notes format

- Волновые электростанции;
- Ветровые электростанции;
- Геотермальные электростанции.



Биологические ресурсы

Мировой океан – самый обширный биотоп планеты, насчитывающий около 180 тыс. видов животных и около 20 тыс. видов растений. Общая биомасса организмов Мирового океана достигает 40 млрд. т.

Click to edit the notes format

Нектон

Бентос

рыбы

китообразные

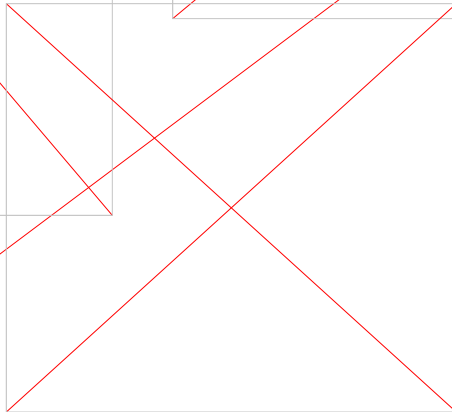
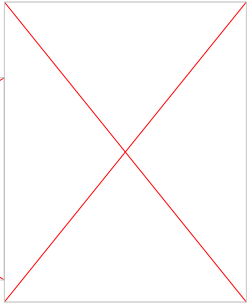
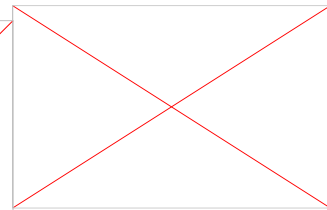
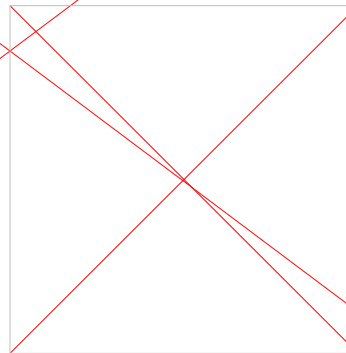
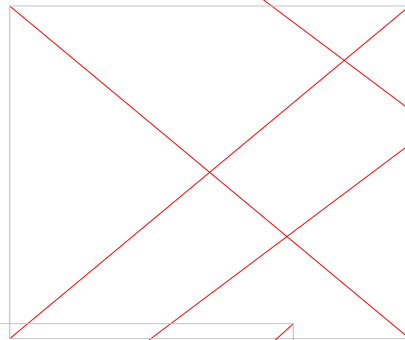
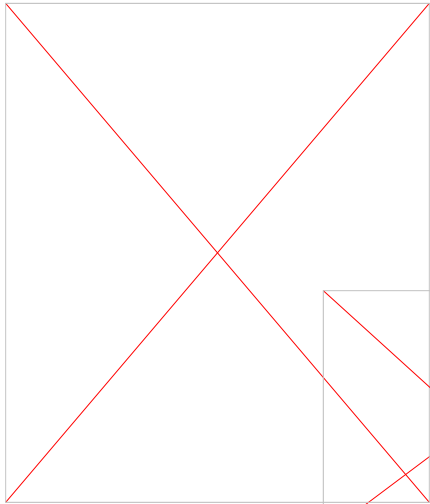
двусторчатые

иглокожие

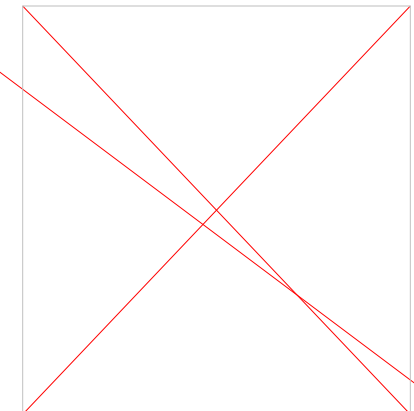
моллюски

моллюски

ракообразные



водоросли



Биологические ресурсы

Наиболее продуктивные акватории Мирового океана – Норвежское, Северное, Баренцево, Охотское и Японское моря.

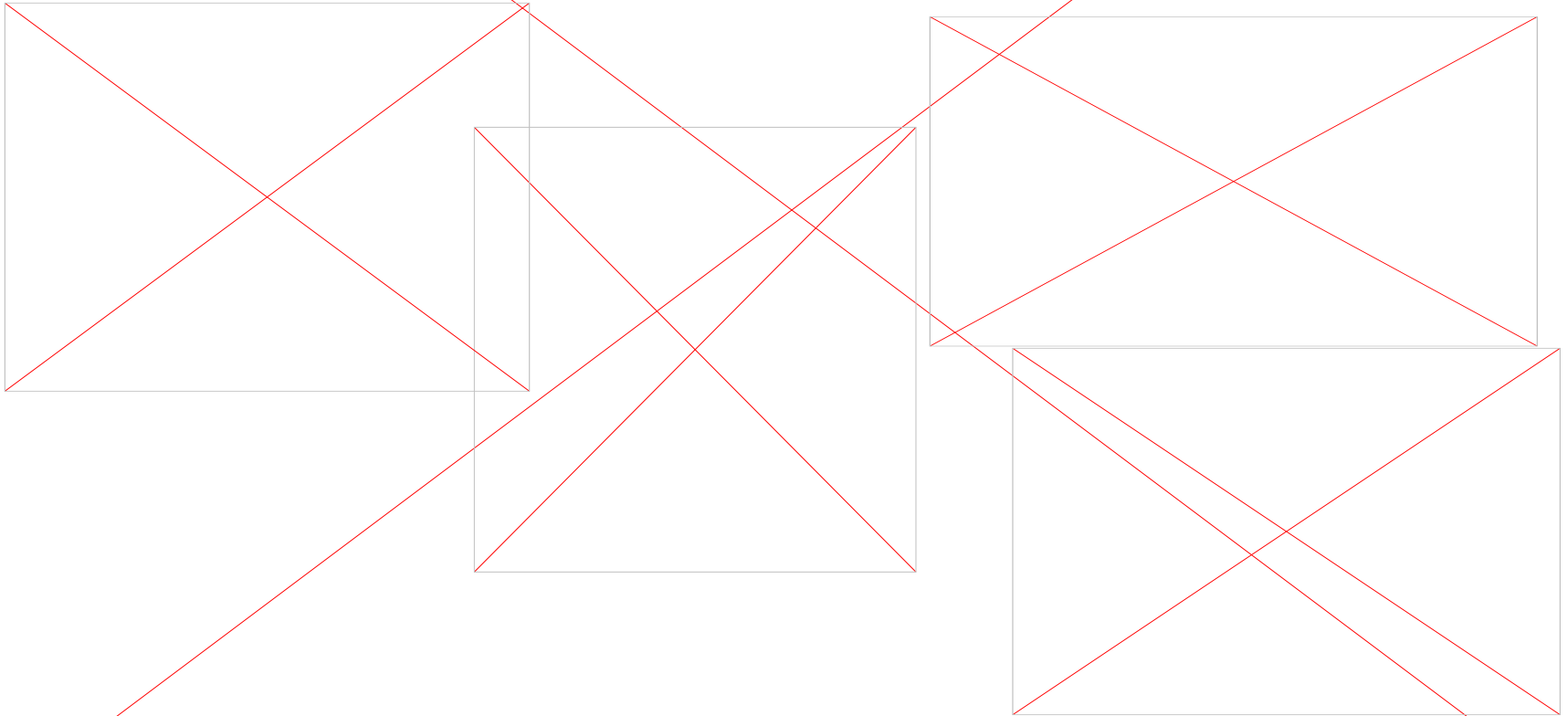
Click to edit the notes format

Биологические ресурсы

Марикультура – искусственное разведение и выращивание на морских плантациях морских организмов (моллюсков, ракообразных, водорослей).

Аквакультура – искусственное выращивание водных организмов в пресной воде.

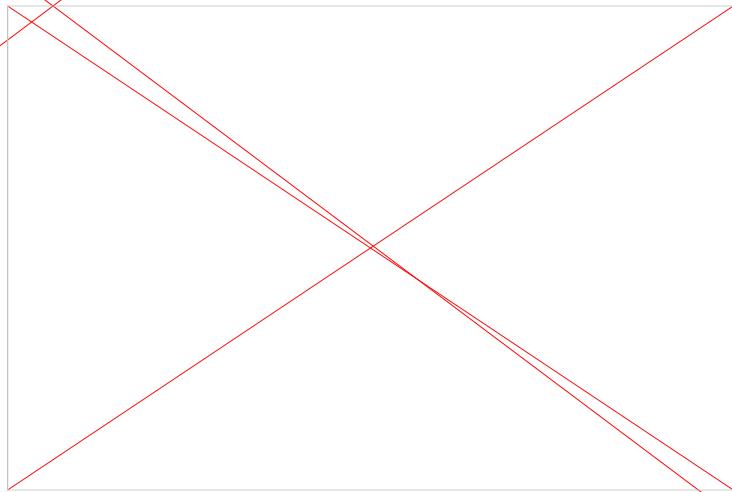
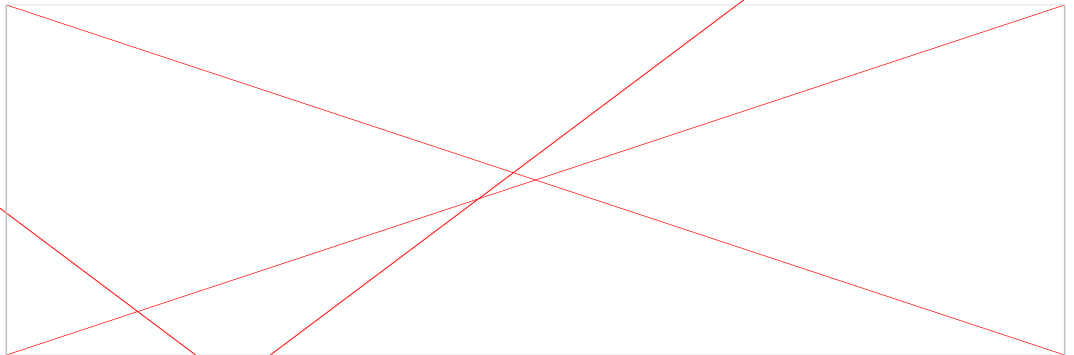
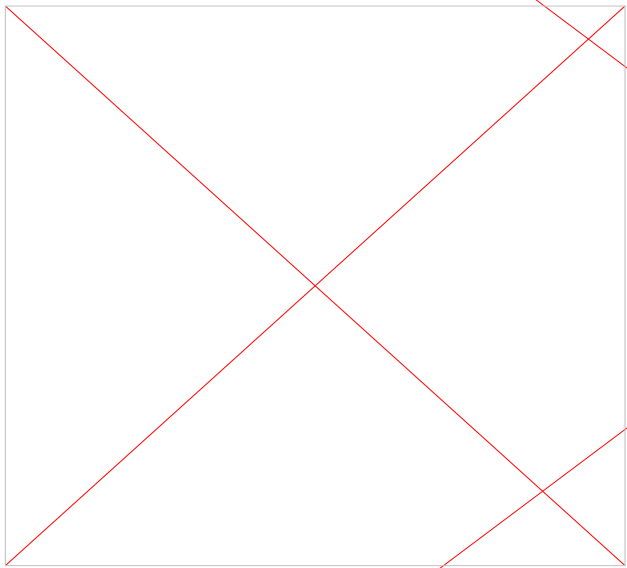
Click to edit the notes for this slide



Рекреационные ресурсы

Наиболее посещаемые моря – Средиземное, Карибское, Красное.

Click to edit the notes format

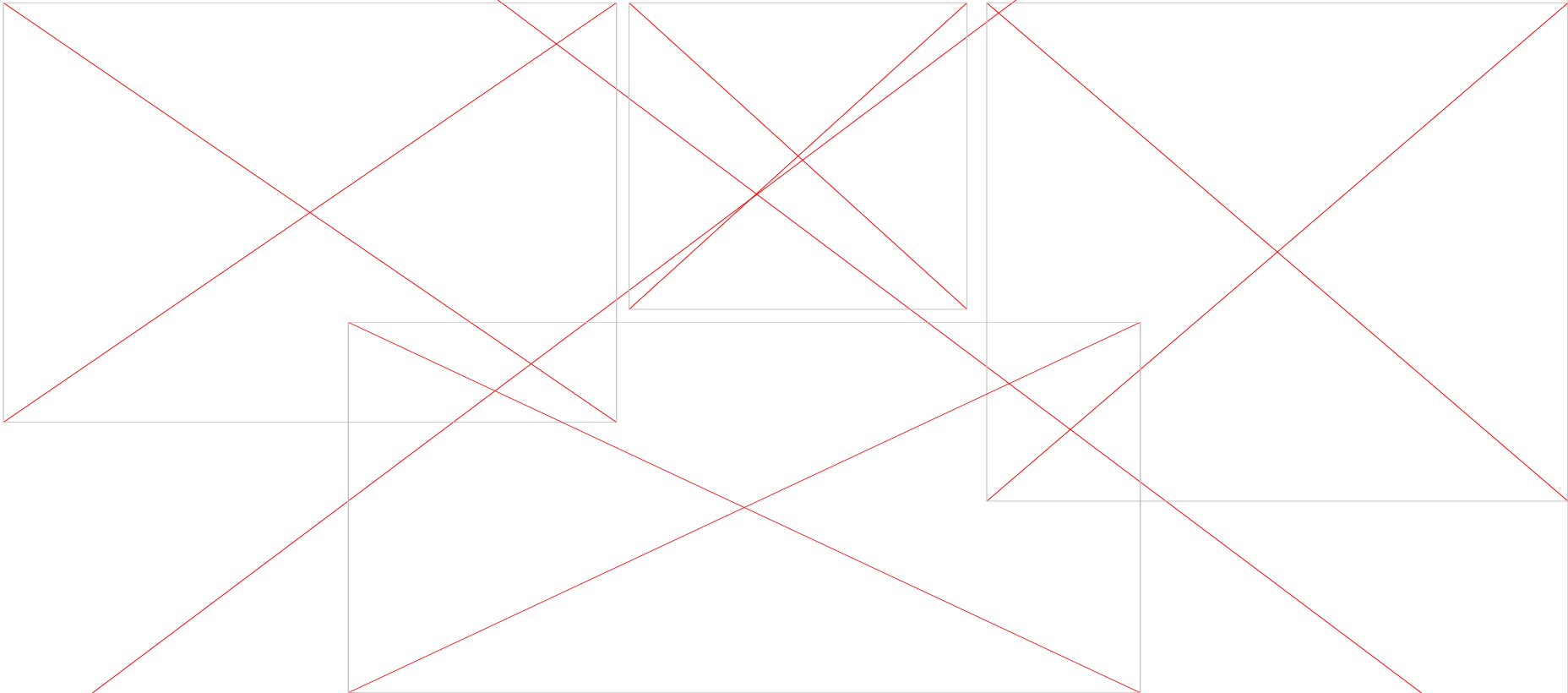


Экологические проблемы Мирового океана

Загрязнение Мирового океана происходит в результате сброса в реки и моря промышленных, сельскохозяйственных, бытовых и других отходов, судоходства, добычи полезных ископаемых.

Click to edit the notes format

Особую угрозу представляют нефтяное загрязнение и захоронение токсичных веществ и радиоактивных отходов.



Пути решения экологических проблем Мирового океана

1. Система экологических, технических и социальных мер
одновременно.
2. Международные соглашения по Мировому океану.

Click to edit the notes format

БЕРЕГИТЕ МОРЕ!

