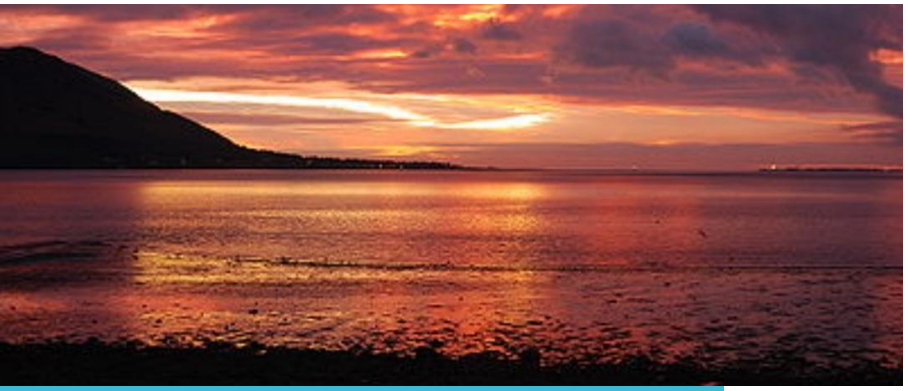
МОРЯ

САМЫЕ, САМЫЕ, САМЫЕ

Что такое море?

- часть Мирового океана, обособленная сушей или возвышениями подводного рельефа. Отличается от Мирового океана также гидрологическим, метеорологическим и климатическим режимами, что связано с их окраинным положением относительно океанов и замедлением водообмена из-за ограниченности связи с открытой частью.



Какие бывают моря?

- По степени обособленности и особенностям гидрологического режима моря подразделяются на 3 группы: внутренние моря (средиземные моря и полузамкнутые моря), окраинные моря и межостровные моря. По географическому положению средиземные моря иногда делят на межматериковые моря и внутриматериковые моря.

Средиземное море

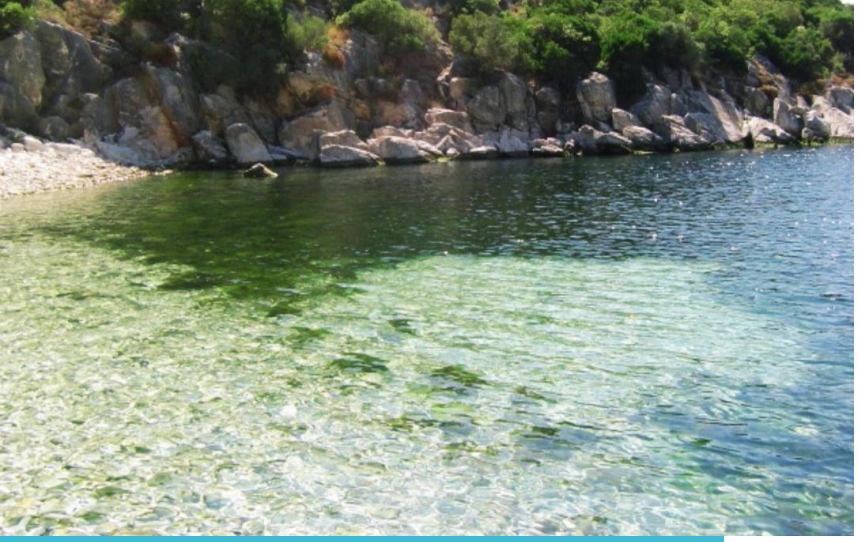
- Средиземное море – крупное межматериковое море, связанное с Атлантическим океаном Гибралтарским проливом. Омывает берега Италии, Греции, Турции, Египта, Кипра, Мальты, Испании и ряда других стран.
- В Средиземном море выделяют, как его составные части, моря: Адриатическое, Альборан, Балеарское, Ионическое, Кипрское, Критское, Левантийское, Ливийское, Лигурийское, Тирренское и Эгейское. В бассейн Средиземного моря также входят Мраморное, Чёрное и Азовское моря.

Чёрное море

- Чёрное море – внутреннее море бассейна Атлантического океана. Проливом Босфор соединяется с Мраморным морем, далее, через пролив Дарданеллы — с Эгейским и Средиземным морями. Керченским проливом соединяется с Азовским морем. С севера в море глубоко врезается Крымский полуостров.

Азовское море

- Азо́вское мо́ре — полузамкнутое море Атлантического океана на востоке Европы, омывающее побережье Украины и России. Самое мелкое море в мире: глубина не превышает 13,5 метров, средняя глубина около 7,4 м.



Мраморное море

- Мра́морное мо́ре — средиземное море Атлантического океана, расположенное между европейской и малоазиатской частями Турции. На северо-востоке соединяется проливом Босфор с Чёрным морем, на юго-западе — проливом Дарданеллы с Эгейским морем.

Балтийское море

- Балти́йское мо́ре — внутриматериковое море Евразии, расположенное в Северной Европе. Относится к бассейну Атлантического океана. Крайняя северная точка Балтийского моря находится вблизи Северного полярного круга, крайняя южная — около города Висмара.
  Средняя глубина: 55 м
  Площадь: 377 000 км²
  Наибольшая глубина: 470 м
  Объём: 21 500 км³

Северное море

- Мелководное шельфовое море Атлантического океана, омывающее берега северной Европы. Расположено между Британскими островами на западе, Ютландским, Скандинавским полуостровами на востоке и континентальной Европой на юге.
- Средняя глубина: 95 м
  Площадь: 575 000 км²
  Наибольшая глубина: 725 м
  Бассейн: 850 тыс. км²
  Длина береговой линии: 6 тыс. км

Норвежское море

- Норве́жское мо́ре — окраинное море Северного Ледовитого океана, между Скандинавским полуостровом, Исландией и островом Ян-Майен. Площадь — 1340 тысяч км². Солёность — 35 ‰. Наибольшая глубина — 3970 м. На дне моря лежит затонувшая в 1989 году советская атомная подводная лодка «Комсомолец».

Ирландское море

- Ирла́ндское мо́ре — межостровное море Атлантического океана, расположено между островами Великобритания и Ирландия. Омывает на севере берега Шотландии, на западе — Республику Ирландия и Северную Ирландию. К югу от моря расположен Уэльс, к востоку — Англия.
  Площадь: 46 007 км²
  Средняя глубина: 43 м

Саргассово море

- Район антициклонического круговорота вод в Атлантическом океане, ограниченный течениями: на западе — Гольфстримом, на севере — Северо-Атлантическим, на востоке — Канарским, на юге — Северным Пассатным.
- Находится на значительном расстоянии от берегов. В северо-западной части — вулканические Бермудские Острова. Температура воды на поверхности 18—23 °С зимой, 26—28 °С летом. Солёность 36,5—37 ‰. Большая часть дна расположена в Северо-Американской котловине с глубинами более 6000 метров; максимальная глубина — 6995 м.

  Большие скопления плавучей бурой водоросли — саргассы, в пределах моря её запас оценивается в 4—11 млн тонн. Их обилие связано с наличием в Саргассовом море зоны схождения поверхностных течений. Обитают многочисленные и разнообразные животные, частью свободноплавающие (макрелевые, летучие рыбы, морская игла, крабы, морские черепахи и др.), частью прикреплённые к водорослям (актинии, мшанки и др.).

Карибское море

- Кари́бское мо́ре — окраинное полузамкнутое море бассейна Атлантического океана, с запада и юга ограничено Центральной и Южной Америкой, с севера и востока — Большими и Малыми Антильскими островами.
- Площадь: 2 754 000 км²
  Средняя глубина: 2 200 м
  Наибольшая глубина: 7686 м

Море Лабрадор

- Мо́ре Лабрадо́р — часть Атлантического океана между полуостровом Лабрадор и островом Ньюфаундленд и Гренландией. Название связано с именем португальского мореплавателя Жоау Фернандеша Лэврадура, который в 1498 году первым из европейцев посетил эти воды.

Море Баффина

- Море Северного Ледовитого океана, граничащее с морем Лабрадор Атлантического океана и омывающее западный берег Гренландии. Протяжённость моря с севера на юг составляет 1130 км.

Море Бофорта

- Окраинное море Северного Ледовитого океана, омывающее северные берега Канады и Аляски. Море названо в 1825 году британским мореплавателем Джоном Франклином в честь морского офицера, военного гидрографа и картографа (позже — контр-адмирала) Фрэнсиса Бофорта.

Баренцево море

- Окраинное море Северного Ледовитого океана. Оно омывает берега России и Норвегии. Море ограничено северным побережьем Европы и архипелагами Шпицберген, Земля Франца-Иосифа и Новая Земля. Площадь моря — 1424 тыс. км², глубина — до 600 м. Море расположено на континентальном шельфе.

Белое море

- Бе́лое мо́ре — внутреннее море на севере европейской части России, относится к Северному Ледовитому океану. Целиком является внутренними водами России. В скандинавской мифологии Белое море известно под названием «Гандвик»; также известно как «Залив змей» из-за изогнутой береговой линии.

Карское море

- Ка́рское мо́ре — окраинное море Северного Ледовитого океана.
  Площадь: 926 000 км²
  Средняя глубина: 131 м
  Объём: 101 000 км³

Море Лаптевых

- Окраинное море Северного Ледовитого океана. Расположено между северным побережьем Сибири на юге, полуостровом Таймыр, островами Северная Земля на западе и Новосибирскими островами на востоке.

Чукотское море

- Окраинное море Северного Ледовитого океана, расположено между Чукоткой и Аляской. На западе проливом Лонга соединяется с Восточно-Сибирским морем, на востоке в районе мыса Барроу соединяется с морем Бофорта, на юге Берингов пролив соединяет его с Беринговым морем Тихого океана.

Восточно-сибирское море

- Восто́чно-Сиби́рское мо́ре — окраинное море Северного Ледовитого океана, расположено между Новосибирскими островами и островом Врангеля. Площадь поверхности 944 600 км². Побережье административно относится к Якутии и к Чукотскому автономному округу.

Берингово море

- Бе́рингово мо́ре — окраинное море на севере Тихого океана, отделённое от него Алеутскими и Командорскими островами. Сообщается с Чукотским морем и Северным Ледовитым океаном через Берингов пролив. Море разделяет крупнейшие на планете массивы суши — Евразию и Америку. Берингово море омывает берега России и США.

Охотское море

- Море Тихого океана, отделяется от него полуостровом Камчатка, Курильскими островами и островом Хоккайдо. От соседнего Японского моря Тихого океана отделено островом Сахалин. Омывает берега России и Японии. Прежнее название — Камчатское

Японское море

- Окраинное море в составе Тихого океана, отделяется от него Японскими островами. От соседнего Охотского моря отделено островом Сахалин, от соседнего Жёлтого моря — Корейским полуостровом.

Восточно-китайское море

- Полузамкнутое море на западе северной части Тихого океана, располагается между побережьем Восточной Азии и островами Рюкю, Кюсю и Тайвань. Площадь — 836 тыс. км². Наибольшая глубина — 2719 м. Средняя температура воды в феврале от 7 до 16 °С, в августе 27-28 °С.

Западно-сибирское море-озеро

- Западно-Сибирское озеро-море — ледниково-подпрудный озёрный бассейн, существовавший на территории Западно-Сибирской равнины в последнюю ледниковую эпоху. Образовалось во время ермаковского оледенения 40,1 тыс. лет назад, объединив в себе Пуровское, Мансийское и Енисейское озёра.

Жёлтое море

- Мелководное шельфовое полузамкнутое окраинное море Тихого океана у восточного побережья Азии к западу от Корейского полуострова. Название дано по цвету воды, вызванному наносами китайских рек и в меньшей степени пыльными бурями.

Андаманское море

- Полузамкнутое море Индийского океана, между полуостровами Индокитай и Малакка на востоке, островом Суматра на юге, Андаманскими и Никобарскими островами на западе. На севере простирается до дельты реки Иравади. Малаккским проливом соединяется с Южно-Китайским морем.

Филиппинское море

Океаническое межостровное море Тихого океана, расположенное возле Филиппинского архипелага. Второе по величине море Земли.

- Площадь: 5 695 000 км²
  Средняя глубина: 4 108 м
  Наибольшая глубина: 10 994 ± 40 м
  Объём: 23 522 000 км³

Яванское море

- Ява́нское мо́ре — межостровное море Тихого океана, расположенное между островами Калимантан, Сулавеси, Суматра и Ява. Площадь моря — 552 000 км², средняя глубина — 111 м, наибольшая — 1272 м, объём воды — 61 000 км³. Яванское море сформировалось в конце последнего Ледникового периода.

Море Банда

- Море на западе Тихого океана, между островами Малайского архипелага. Площадь — 714 тыс. км², протяжённость с севера на юг 500 км, с востока на запад — 1000 км; глубина — до 7440 м; коралловые рифы; порт Амбон.

Тиморское Море

- Море в Индийском океане. Находится между Австралией и островом Тимор. Площадь акватории — 432 тысячи км². Преобладают глубины менее 250 метров, наибольшая — 3300 метров. Крупнейшие заливы моря — залив Жозеф-Бонапарт и Ван-Димен.

Море Молуккское

- Межостровное море Тихого океана, окружённое Индонезийскими островами: Сулавеси на западе, Сула, Малуку и Молуккскими на юге, Сангихе, Минданао и Талауд на севере, Северное Малукку на востоке. Площадь Молуккского моря — 274 000 км². Средняя глубина — 1752 м.

Море Сулавеси

- Межостровное море в западной части Тихого океана. Расположено между островами Сулавеси, Калимантан, Минданао, Сангихе и архипелагом Сулу. Омывает берега Филиппин и Индонезии. Простирается на 675 км с севера на юг и на 840 км с востока на запад.

Море Сулу

- Межостровное море Тихого океана. Площадь моря составляет 335 000 км². Территория моря Сулу довольно чётко ограничена островами: Филиппинским архипелагом с северо-востока и востока, длинным островом Палаван с северо-запада, Калимантаном с юго-запада и архипелагом Сулу с юго-востока.

Аравийское море

- Окраинное море в северной части Индийского океана. Ограничено Аравийским полуостровом на западе и полуостровом Индостан на востоке. Общая площадь моря — 3 862 000 км². Максимальная ширина — 2400 км. Максимальная глубина — 5803 м. Крупнейшая река, впадающая в море — Инд.

Арафурское море

- Арафу́рское мо́ре — окраинное море Индийского океана между Австралией, Новой Гвинеей и островами Танимбар и Кай. Площадь Арафурского моря составляет 1017 тыс. км², средняя глубина 186 м, наибольшая 3680 м. Средняя температура воды на поверхности Арафурского моря от 25 °C до 28 °C, солёность 34-35

Коралловое море

- Кора́лловое мо́ре — межостровное море Тихого океана, которое лежит между берегов Австралии, Новой Гвинеи и Новой Каледонии. Площадь поверхности — 4791 тысяч км². Объём — 11470 тысяч км³. Наибольшая глубина 9174 метра, средняя — 2394 м.

Тасманово море

- водное пространство, разделяющее Австралию и Новую Зеландию, кратчайшее расстояние между которыми составляет примерно 1670 км. Тасманово море расположено в юго-западной части Тихого океана. Если исключить прибрежные моря Антарктиды, это самое южное море тихоокеанского бассейна.

Море Фиджи

- Фи́джи — межостровное море на юго-западе Тихого океана. На севере ограничено островами Фиджи, на востоке — островами Кермадек, на юге — Новой Зеландией и Тасмановым морем, на западе — Коралловым морем. Площадь 3177 тыс. км².

Красное море

- Кра́сное мо́ре — внутреннее море Индийского океана, расположенное между Аравийским полуостровом и Африкой в тектонической впадине.
- Площадь: 438 000 км²
  Средняя глубина: 490 м
  Наибольшая глубина: 2211 м
  Объём: 233 000 км³

Море Росса

- Море Ро́сса — окраинное море тихоокеанского сектора Южного океана, у берегов Земель Виктории и Мэри Бэрд, между мысами Адэр и Колбек. Через море проходит Линия перемены даты.

Море Уэдэлла

- Мо́ре Уэ́дделла — окраинное море атлантического сектора Южного океана, у берегов Западной Антарктиды, между Антарктическим полуостровом на западе и Землёй Котса на востоке. Большую часть времени покрыто льдом, среднемесячные температуры зимой у южного побережья опускаются ниже −30 ° С.

Море Лазарева

- Море Ла́зарева — окраинное море атлантического сектора Южного океана, у берегов Антарктиды между 0 и 14° в. Д. Омывает Землю Королевы Мод.
- Наибольшая глубина: 4500 м
  Площадь: 335 000 км²

Море Беллинсгаузена

- Мо́ре Беллинсга́узена — море в западной части Антарктики, у побережья Антарктиды, расположенное в Тихоокеанском секторе Южного океана. Площадь поверхности — 487 тыс. км².

Море Амундсена

- Мо́ре А́мундсена — антарктическое море, находится на окраине Тихого океана, в его южной части (в Южном океане), у берегов Западной Антарктиды. Покрыто льдами. К западу от мыса Дарт протягивается открытое тихоокеанское побережье Антарктики, к востоку от острова Терстон начинается акватория моря Беллинсгаузена.

Море Скоша

- Межостровное море в южной части Атлантического океана между островами Южная Георгия, Южными Сандвичевыми и Южными Оркнейскими. Большая его часть лежит в пределах Атлантического океана, меньшая — в пределах Южного океана.

Море содружества

- Море Содружества — море в Индийском секторе Южного океана. Площадь моря — около 260 тыс. км². В южной части глубина менее 500 метров, в северной свыше 3000 метров. Покрыто дрейфующими льдами, много айсбергов, в том числе очень крупных. Температура воды стабильна: в феврале от 0 до 1 °C, в августе от −1 до −1,7 °C.

Море Дэйвиса

- Мо́ре Де́йвиса — окраинное море Индийского сектора Южного океана у берегов Антарктиды, между 87° и 98° в. Д. Омывает Берег Правды. Круглый год покрыто льдом. Солёность 33,0-33,5 ‰. Глубина до 1300 м. В средней части моря Дейвиса расположен остров Дригальского, площадью 204 км^2.

Море Рисер-Ларсена

- Окраинное море Индоокеанского сектора Южного океана у берегов Земли Королевы Мод (Восточная Антарктида). Простирается от берегов Антарктиды до 65° ю. ш. На западе по 14° в.

Международный день моря

- Цель Всемирного дня моря — привлечь внимание международной общественности к тому, какой невосполнимый ущерб морям и океанам наносят перелов рыбы, загрязнение водоемов и глобальное потепление, а также к актуальным проблемам сохранения биологических, природных и рекреационных ресурсов морей для будущих поколений.
- Наиболее важные задачи — повышение экологической безопасности морских перевозок, предупреждение загрязнения морской среды, в частности нефтью, сохранение биоресурсов и борьба с браконьерством.

Основные проблемы морей

- По данным ООН, за последние 100 лет такие виды рыб, как тунец, треска, марлин были выловлены на 90%. Около 21 миллиона бареллей нефти ежегодно выливается в моря и океаны.

  Синтетические отходы, сбрасываемые в крупные водоемы, являются причиной гибели миллиона морских птиц и 100 000 морских млекопитающих в год. Из-за глобального потепления за последние 100 лет уровень воды в крупных водоемах планеты поднялся на 10-25 сантиметров.

Токсическое и иное загрязнение

- Нефть и нефтепродукты — основные загрязнители океанов. Наносимый ими вред значительно усугубляют сточные воды, бытовой мусор и загрязнение воздуха. Выносимые на пляжи пластмассовые предметы и нефть остаются вдоль отметки уровня прилива, свидетельствуя о загрязнении морей и о том, что многие отходы не разлагаются микроорганизмами.
- Исследование Северного моря показало, что около 65 % обнаруженных там загрязняющих веществ были принесены реками. Ещё 25 % загрязнителей поступили из атмосферы (включая 7000 т свинца от выхлопов автомобилей), 10 % — от прямых сбросов (в основном сточные воды), а остальное — от сливов и сбросов отходов с судов.
- При авариях более 1000 т на небольших глубинах нефтепродукты довольно быстро достигают дна. В осадках умеренного климата последствия нефтяных разливов могут прослеживаться более 9 мес. В арктических условиях нефть сохраняется значительно дольше.

Загрязнение моря

- Океан остаётся местом больших и малых экологических бедствий, связанных с перевозкой крайне опасных грузов. Так было с судами «Кэрен Би» (1987), на борту которого находилось 2000 т токсичных отходов, и «Акацуки-мару» (1992), вёзшим большую партию радиоактивного плутония из Европы в Японию для переработки.
- Помимо нефти, к наиболее вредным отходам относятся сточные воды. В малых количествах они обогащают воду и способствуют росту растений и рыб, а в больших — разрушают экосистемы. В двух крупнейших в мире местах сброса стоков — в Лос-Анджелесе (США) и Марселе (Франция) — специалисты занимаются очисткой загрязнённых вод уже более двух десятилетий.
- К опасным химическим веществам, способным нарушить экологический баланс, относятся и такие тяжёлые металлы, как кадмий, никель, мышьяк, медь, свинец, цинк и хром. Согласно подсчётам только в Северное море ежегодно сбрасывается до 50 000 т этих металлов. Ещё большую тревогу вызывают пестициды — альдрин, дильдрин и эндрин, — накапливающиеся в животных тканях. Пока неизвестны отдалённые последствия применения таких химикатов.

Загрязнение моря

- От загрязнения страдают все океаны, но загрязнённость прибрежных вод выше, чем в открытом океане, из-за намного большего числа источников загрязнения: от береговых промышленных установок до интенсивного движения морских судов. Вокруг Европы и у восточных берегов Северной Америки на мелководных континентальных шельфах устраивают садки для разведения устриц, мидий и рыб, уязвимых для токсичных бактерий, водорослей и загрязнителей. Кроме того, на шельфах ведётся нефтеразработка, что увеличивает риск разлива нефти и загрязнения.
- Воды Средиземного моря полностью обновляются раз в 70 лет Атлантическим океаном, с которым оно сообщается. До 90 % сточных вод поступало сюда из 120 прибрежных городов, а другие загрязнители приходятся на долю 360 млн людей, живущих или проводящих отпуск в 20 средиземноморских странах. Это море превратилось в громадную загрязнённую экосистему, куда ежегодно поступает около 430 млрд тонн отходов. Наиболее загрязнены морские побережья Испании, Франции и Италии, что объясняется наплывом туристов и работой предприятий тяжёлой промышленности.

Загрязнение морей

- Буйное цветение вод Северного моря у берегов Норвегии и Дании было вызвано разрастанием водорослей Chlorochromulina polylepis, в результате чего серьёзно пострадал промысел лосося. В водах умеренного пояса такие явления известны уже довольно давно, но в субтропиках и тропиках «красный прилив» был впервые замечен вблизи Гонконга в 1971 г. Впоследствии такие случаи часто повторялись. Считают, что это связано с промышленными выбросами большого количества микроэлементов, особенно смывом в водоёмы сельскохозяйственных удобрений, действующих как биостимуляторы роста фитопланктона.
- Все морские животные, добывающие пищу путём фильтрации воды, очень чувствительны к загрязнителям, которые накапливаются в их тканях. Плохо переносят загрязнение кораллы, и над коралловыми рифами и атоллами нависла серьёзная угроза.
-

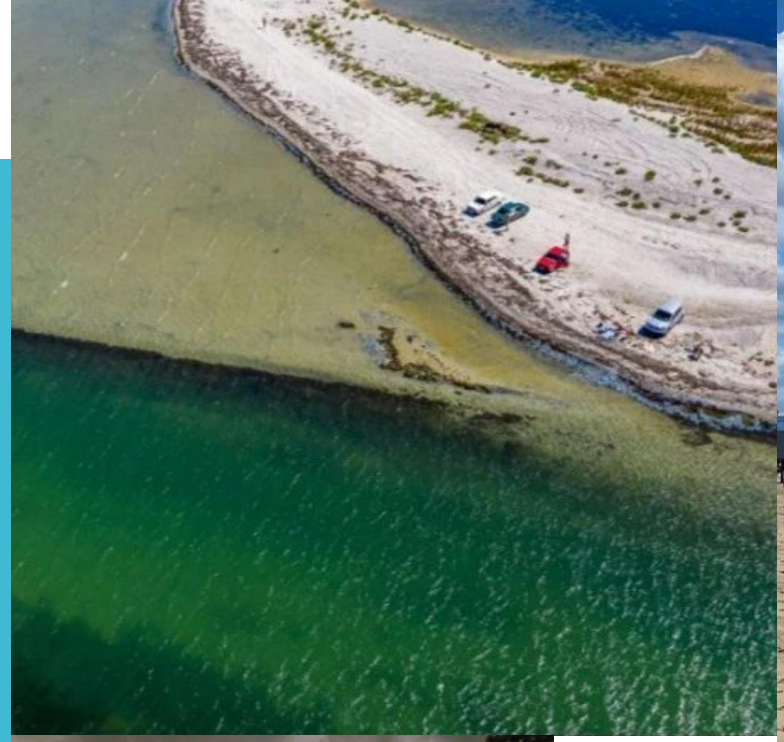
Пластиковое загрязнение

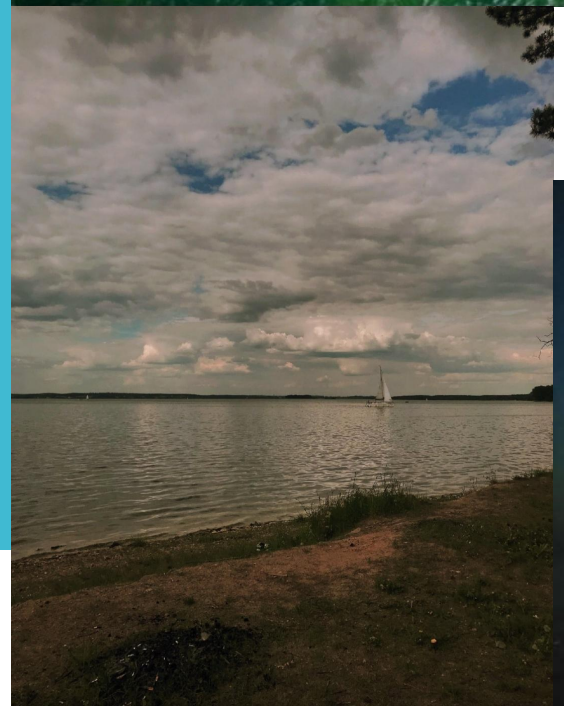
- Скопления отходов из пластмасс образуют в Мировом океане под воздействием течений особые мусорные пятна. На данный момент известны пять больших скоплений мусорных пятен — по два в Тихом и Атлантическом океанах, и одно — в Индийском океане. Данные мусорные круговороты в основном состоят из пластиковых отходов, образующихся в результате сбросов из густонаселённых прибрежных зон континентов. Руководитель морских исследований Кара Лавендер Ло из Ассоциации морского образования (Sea Education Association; SEA) возражает против термина «пятно», поскольку по своему характеру — это разрозненные мелкие куски пластика. Пластиковый мусор опасен ещё и тем, что морские животные, зачастую, могут не разглядеть прозрачные частицы, плавающие по поверхности, и токсичные отходы попадают им в желудок, часто становясь причиной летальных исходов.
- На 2010 год основной вклад в загрязнение океана пластиком приходился на Юго-восточную Азию. Больше всего пластиковых отходов смывало в океан с территории Китая.

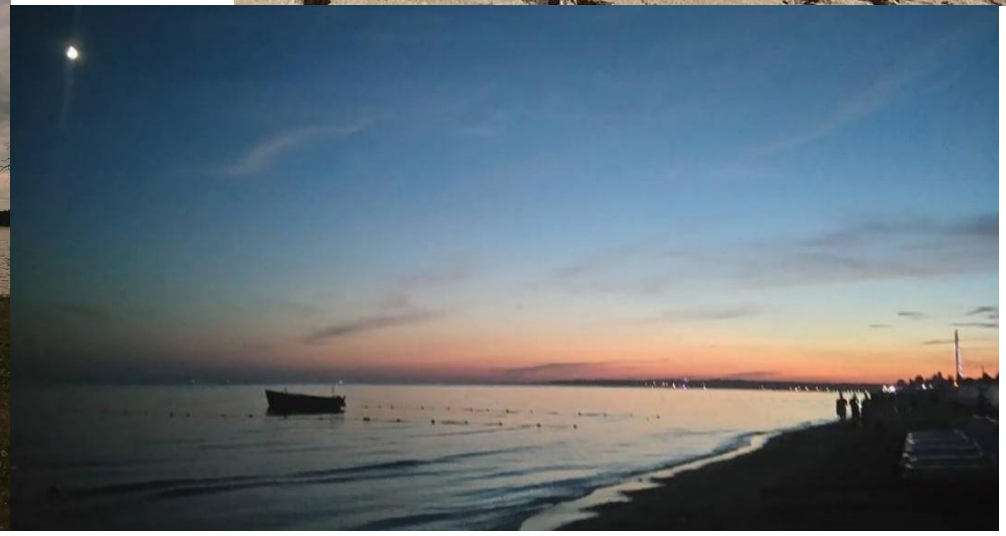
Что можем сделать мы?

- 1) Сократить использование пластика в повседневной жизни;
- 2) Сократить количество производимого мусора;
- 3) Отказаться от вредных привычек;
- 4) Использовать меньше аэрозолей/парфюма;
- 5) Экономить водные ресурсы;
- 6) Поддерживать организации, занимающиеся спасением морей;
- 7) Участвовать и организовывать плоггинг-акции.

И несколько лучших фотографий участников нашего конкурса от «Green Mslu»:







Благодарим за фотографии: Наталию Гордей, Шинявскую Александру, Ольгу Протасеню и Трафимчик Ангелину.