**Океаны**

 ***Айсберг*** – отколовшийся от ледника массив льда, плавающий или сидящий на мели в океане, море, ледниковом озере. Высота айсбергов над поверхностью воды достигает до 70м в Арктике и 100м в Антарктике, длина – несколько десятков километров.

Большая часть айсберга находится под водой. Продолжительность существования айсбергов в Арктике до 4 лет, в Антарктике – до 10 и более лет.

 ***Апвеллинг*** – подъём воды из глубин водоёма к поверхности. Апвеллинг вызывается расхождением морских течений, а у берегов сгоном в сторону моря тёплой прибрежной воды, на место которой поступает холодная вода с больших глубин. Классические районы развития апвеллинга – Тихоокеанские берега Перу и Эквадора или Индоокеанские берега Сомали.

 ***Атолл*** – коралловый остров, имеющий форму сплошного или разорванного кольца, окружающего лагуну небольшой глубины (до 100м). Образован, главным образом, известняковыми постройками колониальных кораллов. Атоллы обычно невелики, но иногда достигают 50км и более в диаметре. Происхождение атоллов, по гипотезе Ч. Дарвина, объясняется медленным погружением острова, первоначально окружённого барьерным рифом, который постепенно надстраивается кораллами.

 ***Банка*** - отдельно расположенная отмель, образованная местным поднятием морского дна, тектонического, вулканического, наносного, а чаще смешанного происхождения. Наиболее распространены в Атлантическом океане, и обычно являются районами интенсивного рыболовства.

 ***Ватты*** – плоские низменности морского побережья приливных европейских морей, затопляемые во время приливов и при нагонах и осушаемые при отливах и при сгонах.

 ***Гейзер*** – источник, периодически выбрасывающий фонтаны горячей воды и пара. Наиболее известны гейзеры Исландии. В России гейзеры встречаются на Камчатке.

 ***Глаз бури*** – область в центре тропического циклона поперечником в 20-30км с ясным или почти ясным небом и слабыми ветрами. Ограничивающая глаз бури область тропического циклона характеризуется ливневыми осадками и грозами, штормовыми ветрами и сильнейшим волнением моря. Образование глаза бури связано с нисходящим движением воздуха в центре тропического циклона.

 ***Дрейфующие льды*** – морские льды, перемещающиеся в море под действием ветра и течений. Под влиянием силы Кориолиса дрейфующие льды в Арктике отклоняются вправо от направления ветра, а в Антарктике – влево.

 ***Жидкий грунт (морск.)*** - более плотная прослойка воды в морской толще. Разница в плотности между плотностью вышележащей водной массы и жидким грунтом такова, что на нём подводная лодка может лежать, как на минеральном грунте.

 ***Йокульхлауп*** – извержение подлёдного вулкана на острове Исландия и вызванный этим катастрофический подводногрязевый поток, несущий громадные глыбы льда.

 ***Конкреции*** – минеральные образования округлой формы в осадочных горных породах или современных осадках. Значительные скопления железомарганцевых конкреций (около 10% всей площади океанического ложа), преставляющих практический интерес, установлены на поверхности дна Тихого, Атлантического и Индийского океанов.

 ***Конские широты –*** области Южного и Северного полушарий (между 30-350с. ш. и ю. ш.) во внутренних частях субтропических океанических антициклонов со слабыми ветрами и частыми штилями. Название связано с тем, что во времена парусного мореплавания штили в Атлантическом океане обуславливали длительные остановки судов, во время которых из-за недостатка пресной воды приходилось выбрасывать за борт лошадей, перевозившихся из Европы в Америку.

 ***Лагуна*** – мелководная часть моря или океана, отделённая от него косой, баром или коралловым рифом и соединяющаяся с ним одним или несколькомим проливами.

 ***Мангры*** – тропический тип низкоствольных вечнозелёных лесов и кустарниковых сообществ, развитых на низменных илистых морских побережьях в полосе прилива и отлива, на защищённых от прибоя участках (заливы, лагуны и др.). Полоса мангров обычно составляет несколько десятков метров. Флористический состав бедный.

 ***Марши*** – низменная полоса морского побережья в Европе, затопляемая во время наиболее высоких приливов или нагонов морской воды. Вытянуты обычно полосой шириной, как правило, не более 30км. Иногда располагается ниже уровня моря, отделяясь от последнего полосой дюн.

 ***Мёртвая вода*** – слой пресной воды на поверхности солёной в море, затрудняющий движение судна: винт вращается в пресной, менее плотной, воде, в то время как корпус находится в соленой, более плотной.

 ***Муссоны*** – устойчивые сезонные переносы воздуха у земной поверхности и в нижней части тропосферы. Характеризуются резкими изменениями направления от зимы к лету и от лета к зиме, проявляющимися над обширными районами Зззземли. Зимние муссоны чаще направлены с суши на океан (континентальные), летние – с океана на сушу (океанические). Наиболее ярко муссоны проявляются в Южной, Юго-Восточной и Восточной Азии

 ***Пак, паковый лёд*** – многолетний полярный морской лёд, просуществовавший более 2 годовых циклов нарастания и таяния. Обычно наблюдается в виде обширных ледяных полей в Арктическом бассейне, а также в виде припая вдоль северных берегов Гренландии, в северных проливах Канадского Арктического архипелага и в Антарктике.

 ***Пассаты*** – воздушные течения в тропических широтах океанов (от 25-300 широты до экватора), сравнительно устойчивые в течение всего года. Являются частью общей циркуляции атмосферы. Общее направление пассатов – с востока на запад.

 ***Припай*** – основной вид неподвижного морского ледового покрова, имеющий наибольшее развитие вдоль изрезанных берегов и между островами в Арктике и Антарктике. Образуется поздней осенью и сохраняет неподвижность до начала лета благодаря примерзанию к берегам, а на мелководных участках также ко дну.

 ***Ревущие сороковые -***  традиционное название океанических пространств в 40-х и 50-х широтах Южного полушария, где обычны сильные и устойчивые западные ветры и частые штормы.

 ***Риф*** - резкое надводное или подводное возвышение морского дна на мелководьях, препятствующее судоходству. Риф образуется при разрушении скалистого дна и берегов или является постройкой кораллов. Рифы распространены только в тёплых тропических морях.

 ***Субмаринный источник*** – расположенный на дне моря источник пресной воды. Первые субмаринные источники были обнаружены карибскими пиратами у берегов Флориды.

 ***Тайфун*** - местное название тропических циклонов, возникающих на западе Тихого океана и к северу от экватора. Повторяемость тайфунов – примерно 30 в год.

 ***Ураган*** - ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 30м/сек. (по шкале Бофорта 12 баллов). Ураганами называют также тропические циклоны, особенно возникающие в Карибском море.

 ***Фьорд*** – узкий, глубокий (до 1000м), длинный (до 200км) морской залив с высокими крутыми и скалистыми берегами. Возникают в результате обработки ледником (в эпоху четвертичного оледенения) и последующего затопления морем речных долин и тектонических впадин. Хорошо развиты в Скандинавии, в Канадской Арктике, на юго-западном побережье Южной Америки.

 ***Циклон*** – атмосферный вихрь (вращающийся в Северном полушарии против часовой стрелки, в Южном – по часовой) в средних широтах с пониженным атмосферным давлением в центре. Скорость перемещения циклонов достигает 30-50км/ч.

 ***Цунами*** – морские гравитационные волны очень большой длины, возникающие в результате сдвига вверх или вниз протяжённых участков дна при сильных подводных и прибрежных землетрясениях и, изредка, вследствие вулканических извержений и других тектонических процессов. Высота волн в области их возникновения колеблется в пределах 0,01-5м, у побережья она может достигать 10м, а в неблагоприятных по рельефу участках – свыше 50м.

Эстуарий – воронкообразный, суживающийся к вершине залив, образующийся в результате подтопления низовьев речной долины, и преобразованный воздействием волнового, речного и приливного факторов. Типичный эстуарий – Ла-Платский залив.

**Северные материки**

 ***Баньян*** – огромное дерево с развивающимися из ствола, ветвей воздушными корнями, которые служат подпорками для мощной кроны. Одно дерево может выглядеть как целая роща. Плоды баньяна съедобны, на коре молодых побегов образуется при участии насекомых-червецов ценная смола шеллак.

 ***Бархан*** – скопление сыпучего песка в пустыне, навеянное ветром и не закреплённое растительностью, имеющее серповидную в плане форму с выпуклым наветренным склоном и вогнутым подветренным. Встречаются одиночные, групповые барханы, барханные цепи и др.

 ***Бедленд, бэдленд*** – резко и сложно расчленённый низкогорный рельеф, труднопроходимый и непригодный для земледелия. Состоит из запутанной сети ветвящихся оврагов и разделяющих их узких гребней. Классический бедленд развит у восточных подножий скалистых гор в Северной Америке.

 ***Вади*** – арабское название сухих или с периодическими водотоками эрозионных долин в пустынях Аравии и Северной африки, заполняющихся водой после сильных ливней. Вади достигают многих сотен километров в длину и заканчиваются обычно в бессточных впадинах.

 ***Верещатники, вересковые пустоши*** – тип растительности, представленный вечнозелёными кустарниками и кустарничками. Распространены, в основном, в Европе, где на севере и востоке доминирует вереск, а на западе, в более влажных условиях, эрика. Им сопутствуют толокнянка, водяника, брусника, черника, голубика и др. Часто встречается можжевельник. В напочвенном покрове много мхов и лишайников.

 ***Гарига, гаррига*** – форма растительности Средиземноморской области с господством в ней низкорослых и вечнозелёных кустарников (например, кермесового дуба высотой до 0,5м) или карликовой пальмы, асфодели, мирты, фисташки, молочая, аспарагусов.

 ***Гоби*** – в Центральной Азии общее название равнинных или увалистых пустынных и полупустынных территорий с редкой растительностью, преобладанием засоленных или каменистых почв и отсутствием поверхностных водотоков.

 ***Дельта*** – форма устья реки, низменность в низовьях крупных рек, впадающих в мелководные участки моря или озера, образованная речными отложениями. Дельта прорезана сетью рукавов и проток, на которые разветвляется главное русло, и образуется множество островов. Крупнейший пресноводный остров мира – Маражо, площадью 48тыс. км2, расположен в дельте реки Амазонки.

 ***Дюны*** – положительные формы рельефа; результат аккумуляции песков во внепустынных областях: на берегах морей, озёр, а районах широкого распространения ледниковых, озёрных песков и т. д. Наветренный склон дюн пологий (5-140); противоположный, подветренный склон – крутой (30-350). Широко распространены по берегам Балтийского моря.

 ***Каньон*** – узкая глубокая речная долина с очень крутыми, нередко отвесными склонами и относительно узким дном. Большой Каньон на реке Колорадо в Северной Америке имеет протяжённость 320км, глубину около 1800м. Минимальная его ширина у уреза воды – 120м, а на уровне поверхности плато Колорадо – 8км.

 ***Кар*** – чашеобразное углубление в верхней части гор в областях современного или древнего горного оледенения выше снеговой границы. Кары образуются под воздействием ледников, снежников и морозного выветривания.

 ***Карлинг*** – горная вершина пирамидальной, большей частью трёхгранной, формы. Образуется при пересечении задних стенок нескольких каров, врезавшихся в вершину с разных сторон.

 ***Карст, карстовые явления*** – явления, возникающие в растворимых природными водами горных породах, и процесс их образования. Карст характеризуется комплексом поверхностных и подземных форм, своеобразием циркуляции и режима подземных вод, речной сети и озёр, развивается в карбонатных и некарбонатных породах.

 ***Конечное озеро*** – озеро, являющееся окончанием реки. Меняет свои очертания в зависимости от водности реки. Распространены на территории Иранского нагорья.

 ***Кули*** – глубокий, ветвящийся каньон с изломанным продольным профилем на Колумбийском плато северной Америки. Глубина кули часто превышает 100м, днище занято редкими пресными или солоноватыми озёрами.

 ***Курумы*** – значительные по площади скопления крупных глыб горных пород, залегающих в виде плаща на пологих горных склонах и плоских вершинах (каменные моря). Обычно образуются в результате интенсивного физического выветривания. Курумы, испытывающие поступательное движение вниз по склону, нередко образуют каменные реки.

 ***Куэста*** – возвышенная гряда с ассиметричными склонами, образующаяся при размыве наклонно залегающих пластов пород чередующейся твёрдости. Крутой склон куэсты срезает пласты поперёк залегания, а по направлению более твёрдого пласта располагается её пологий склон. Классический район развития куэст – Крымские горы.

 ***Кяриз*** – подземное сооружение для сбора грунтовых вод и вывода их на поверхность. Распространено в горных и предгорных районах Средней и Центральной Азии, Закавказья. В северной Африке называется канат.

 ***Лахар*** - грязевой поток, образующийся при смешении вулканических материалов с водой (кратерных озёр, дождевой, тающих льдов).

 ***Лёсс*** – неслоистая, однородная известковистая осадочная горная порода светло-жёлтого или палевого цвета. Суглинок, реже супесь. Пористость лёсса 40-55%, он пронизан тонкими канальцами. Хрестоматийный пример развития лёсса – Лёссовое плато в Китае.

 ***Маквис, маккия*** – заросли вечнозелёных жестколистных и колючих кустарников и невысоких деревьев (дикая фисташка, мирт, земляничное дерево, можжевельники, дикая маслина и др.). Маквис наиболее типичен в странах Средиземноморья в нижнем поясе гор до высоты 700м, где образует густые, часто труднопроходимые заросли. В состав маквиса входит большое число видов, преобладают колючие кустарники (средняя высота 3-4м, реже встречаются деревья высотой 8-10м).

 ***Нунатак*** – отдельные горные пики, возвышающиеся над ровной поверхностью ледника. Широко распространены на острове Гренландия, а также в Скандинавии.

 ***Оазис*** – участок с древесной, а также с кустарниковой и травянистой растительностью в пустынях и полупустынях. Формируется благодаря более высокому по сравнению с окружающими территориями увлажнению.

 ***Оазис в Антарктиде*** – свободные ото льда участки по окраинам материка.

 ***Подпруженное озеро*** – озеро, образовавшееся в результате перекрытия обвалом или оползнем русла реки. Например Сарезское озеро на Тянь-Шане.

 ***Польдеры*** – осушенные, возделанные и защищённые дамбами от затопления морскими водами участки маршей на западных побережьях Европы (главным образом, в Нидерландах), лежащие ниже уровня моря.

 ***Себха*** – в пустынях северной Африки и Аравии замкнутое бессточное понижение рельефа с плоским глинистым днищем, занятым солончаками.

 ***Секвойя*** – род вечнозелёных хвойных деревьев семейства таксодиевых. Достигает высоты свыше 100м и диаметра 8,5м. Произрастает на Тихоокеанском побережье США, образует порослевые леса. Древесина мягкая, прямослойная, легко обрабатывается. Цвет сердцевинной части красный или пурпурно-красный. Секвойя используется преимущественно для производства мебели, карандашей, панелировки и других целей.

 ***Слепая дельта*** – исчезающее окончание реки, характерное для внутренних бассейнов территорий с засушливым климатом, например для Иранского нагорья.

 ***Стреннфлет, страннфлет*** – плоская, цокольная морская терраса, образовавшаяся в результате поднятия территории. Достигает высоты нескольких десятков км, хорошо развита на норвежском побережье скандинавского полуострова.

 ***Тераи*** – заболоченные территории у южных подножий Гималаев, на северо-востоке Индо-Гангской равнины. Образуют полосу шириной 0-50км на высоте до 900м, покрытую влажными тропическими лесами (джунглями) с участием сала, бамбука, магнолий, орхидей, лиан. Образование связано с избыточным увлажнением, обильными грунтовыми водами в условиях слабого дренажа подгорных равнин.

 ***Тередо*** – червяк-древоточец длиной до 50см. Завезён в Нидерланды в средние века из Ост-Индии. В защищающих страну дамбах чрезвычайно размножился, поедая армирующую дамбу стволы деревьев. Вынудил перейти к дорогостоящему строительству дамб из камня.

 ***Терпы*** - сохранившиеся от эпохи Средних веков в Нидерландах насыпные, плосковершинные, широкие холмы, на которых, с целью обеспечения безопасности во время наводнений, располагались деревни. Прообразы польдеров.

 ***Торгак*** – разновидность тополя, произрастающая в Кагарской впадине. Примечателен тем, что употребляет солёную воду, соль которой откладывает в стволе. Благодаря этому долго сохраняется. Служит прекрасным топливом.

 ***Трапп*** – групповое название основных магматических горных пород (диабаз, габбро, диабаз, габбро, долерит и базальты), располагающихся в рельефе в виде широких ступеней. Распространены на древних платформах, где иногда залегают в виде огромных покровов (полуостров Индостан).

 ***Трог*** – горная эрозионная речная долина с корытообразным поперечным профилем, сформированным горно-долинным ледником. Наиболее крупные троги достигают в длину нескольких десятков, иногда сотен километров. Троги широко распространены во всех горно-ледниковых районах суши.

 ***Фен*** – сухой и тёплый (сильный) порывистый ветер, дующий с гор в долины. Свойства фёна обусловлены адиабатическим нагревом воздуха при его нисходящем движении: опускании по подветренному склону после перетекания через гребень горного хребта. Изменения температуры и влажности могут быть весьма значительными и резкими, что может ускорить таяние снегов и сход лавин. Чаще всего фён продолжается менее суток.

 ***Фьельды*** – в Скандинавии платообразные вершинные поверхности гор, покрытые шапками ледников или тундровой растительностью. Над фьельдами часто возвышаются острые пики - нунатаки.

 ***Хабари*** – вытянутая в длину бессточная впадина карстового происхождения. Часто покрыта плёнкой из водорослей, препятствующей фильтрации воды. Хабари развиты на севере Аравийского полуострова, часто являются оконечностями вади.

 ***Чапараль, чапарраль*** – субтропические кустарниковые сообщества в Северной Америке. Образованы жестколистными вечнозелёными кустарниками (дуб, толокнянка и др.)

 ***Шибляк*** – средиземноморская растительность, представленная засухоустойчивыми, теплолюбивыми, листопадными кустарниками и низкорослыми деревьями (дуб, держи-дерево, грабинник, бобовник). В основном образуется на месте уничтоженных человеком засухоустойчивых лесов и редколесий предгорий и низкогорий.

 ***Шхеры*** – небольшие, преимущественно скалистые островки и группы подводных скал близ невысоких сложнорасчленённых берегов морей и озёр. Шхеры распространены главным образом в областях плейстоценового оледенения (Скандинавский полуостров).

**Южные материки**

***Больсон*** – впадина тектонико-денудационного происхождения между хребтами и массивами, открытая в сторону равнины. Отмечаются на юго-западе Южной Америки, главным образом в межгорных пустынях. Покрыты песчано-глинистыми отложениями временных водотоков. После дождей в них нередко образуются временные озёра.

 ***Гамада, хамада*** – арабское название каменистых пустынь на Ближнем Востоке и в Северной Африке.

 ***Гевея, серингейра*** – род вечнозелёных деревьев семейства молочайных. Гевея бразильская – основной источник натурального каучука: дико растёт во влажных тропических лесах долины реки Амазонки, широко культивируется в тропических странах (главным образом на острове Цейлон, полуострове Малакка и Больших Зондских островах). Млечный сок гевеи содержит 20-35% каучука.

 ***Гиацинт*** – мелкая водоросль, активно размножающаяся в жарком климате. Покрывает поверхность многих небольших озёр Мексики, способствуя их зарастанию.

 ***Гуанако*** – жвачное животное, близкое к ламе и вигони. Водится преимущественно в Кордильерах Южной Америки, пасётся небольшими стадами. Питается травой, преследуется ради вкусного мяса и длинной пушистой шерсти грязно-красно-бурого цвета.

 ***Дэб-дэб*** - песчано-гипсовая кора, образующаяся в оазисах Северной Африки на гидроморфно-пустынных гипсоносных почвах. Служит препятствием к посадке финиковой пальмы, т. к. пальму необходимо сажать на грунтовые воды, а для этого приходится сначала прорубать дэб-дэб.

 ***Какао*** - шоколадное дерево – южноамериканское плодовое дерево. Плоды-бобы идут на приготовление шоколада и напитков.

 ***Кебрачо, квербахо*** – дерево в Южной Америке с чрезвычайно твёрдой, с медным оттенком, древесиной. Используется в качестве красителя, для изготовления строительных конструкций, железнодорожных шпал, а также как материал для скульптурных работ.

 ***Коала, сумчатый медведь*** – сумчатое древесное млекопитающее Австралии. Толстое неуклюжее тело достигает длины 60см, имеет недоразвитый хвост, покрыто густым мехом, округлённая голова снабжена защёчными мешками, уши большие, пушистые.

 ***Крик*** – периодически пересыхающая река или временный водоток в Австралии.

 ***Кучильяс*** - невысокие (1000м), сводо-глыбовые массивы в Южной Америке, характеризующиеся сильным выветриванием склонов и обильным накоплением разрушенного материала у подножия.

 ***Льянос*** – тип саванны, преимущественно высокотравной, на равнинах Ориноко с густым, главным образом злаковым, покровом и отдельными экземплярами или группами деревьев (типична маврикиева пальма).

 ***Меса –*** плоскогорье, небольшая отдельная, столовая возвышенность с обрывистыми склонами. Месы представляют собой обычно остатки обширных плато, сохранившиеся от эрозионного размыва.

 ***Мираж*** – оптическое явление в атмосфере, часто в условиях пустыни, заключающееся в том, что вместе с отдалёнными предметами (или участками неба) видны их мнимые изображения, смещённые относительно самих предметов; иногда видны изображения предметов, находящихся за линией горизонта.

 ***Монте*** - растительная формация ксерофильно-суккулентных кустарников на сухих возвышенных равнинах в Венесуэле и Аргентине. Представлена эндемичными видами акаций, паркинсонии, кротона, а также кактусами.

 **Орикс, сернобык** – род парнокопытных подсемейства лошадиных антилоп. Высота в холке 120-140см, весят до 200кг. Самцы и самки имеют длинные (иногда свыше 1м) прямые или дугообразные рога (круглые в сечении) с острыми концами, служащие орудием защиты. Распространены в Сахаре, Восточной и Южной Африке, на юге Аравийского полуострова. Почти истреблены, охраняются, поголовье медленно восстанавливается.

 ***Оцелот*** – хищник семейства кошачьих, водится в Северной и Южной Америке, в глухих лесах. Более метра длины, мех желтоватый, с чёрными пятнами; легко приручается.

 ***Пирарука, аррапаима*** – самая крупная в мире пресноводная рыба, обитающая в Амазонке. Достигает в длину 5м.

 ***Поророка*** – деформированная приливная волна, наблюдающаяся в устье Амазонки. Высота в устье до 4-5м, скорость движения 5-7,5м/сек. Ощущается даже на расстоянии 1000-1400км от устья.

 ***Пьемонт, пьедмонт, подгорная равнина*** – равнина, прилегающая к гонному сооружению и тесно связанная с ним в процессе образования и развития.

 ***Самум*** – сухой горячий сильный ветер в пустынях Северной Африки и Аравийского полуострова. Самум часто сопровождается песчаными бурями, иногда – грозами. Самум наблюдается в любое время года, но чаще весной и летом.

 ***Себха*** – в пустынях Северной Африки замкнутое бессточное понижение рельефа с плоским глинистым днищем, занятым солончаками.

 ***Сейба, сумаума*** – группа деревьев, произрастающих в Амазонии. Достигает в высоту 45м, ствол в 15 обхватов. Корни – дисковидные рёбра-подпорки шириной до 15-30см. Раз в году цветёт, в результате появляются 10-см коробочки, содержащие шелковистую вату – капок. 1кг капка держит на воде груз весом 25кг, поэтому его используют для изготовления спасательных поясов, а также им набивают подушки.

 ***Сельва*** – бразильское название влажных периодически затапливаемых экваториальных лесов (гилей) в Южной Америке. Труднопроходимы, отличаются исключительным видовым разнообразием.

 ***Серир*** – песчано-галечная пустыня в Северной Африке, образующаяся за счёт накопления на поверхности гальки.

 ***Сирокко*** – тёплый сильный южный или юго-восточный ветер, главным образом в бассейне Средиземного моря, дующий из глубинных районов пустынь северной Африки и Аравийского полуострова.

 ***Скрэб, скраб*** – заросли низкорослых сухолюбивых кустарников высотой до 2м в засушливых районах Австралии. Преобладают вечнозелёные виды: кустарниковые эвкалипты, акации.

 ***Сьерра, серра*** – горный хребет с зубчатыми гребнями на Пиренейском полуострове, в Северной и Южной Америке, в некоторых районах Африки, на Филиппинах.

 ***Финбош*** – главным образом вторичные заросли вечнозелёных кустарников в Южной Америке.

 ***Хамсин*** – жаркий сухой и пыльный, обычно южный ветер на северо-востоке Африки и в Восточном Средиземноморье. Хамсин дует весной примерно 50 суток, несёт много пыли и песка. Наибольшей силы хамсин достигает в послеполуденные часы, прекращаясь к заходу солнца.

 ***Шапады*** – столовые, преимущественные песчаниковые, возвышенности с крутыми уступами на Гвианском и Бразильском плоскогорьях.

 ***Шемаль*** – сильный, жаркий, пыльный ветер на побережье Персидского залива, приносящий, начиная с февраля, удушающую жару.

 ***Шотт*** – замкнутая бессточная впадина в Атласских горах, с дном, покрытым слоем соли или коркой. После дождей шотт превращается в солёное озеро.

 ***Эрг*** – обширные песчаные массивы в пустынях северной Африки. Для них характерны высокие (до 200-300м) гряды малоподвижных песков, вытянутые преимущественно в направлении господствующих пассатных ветров.

 ***Эспиналь, эспинар*** – сообщества тропических и субтропических вечнозелёных кустарников в Чилийских Андах и на равнине Гран-Чако в Аргентине. Для эспиналя характерны кактусы, акации.