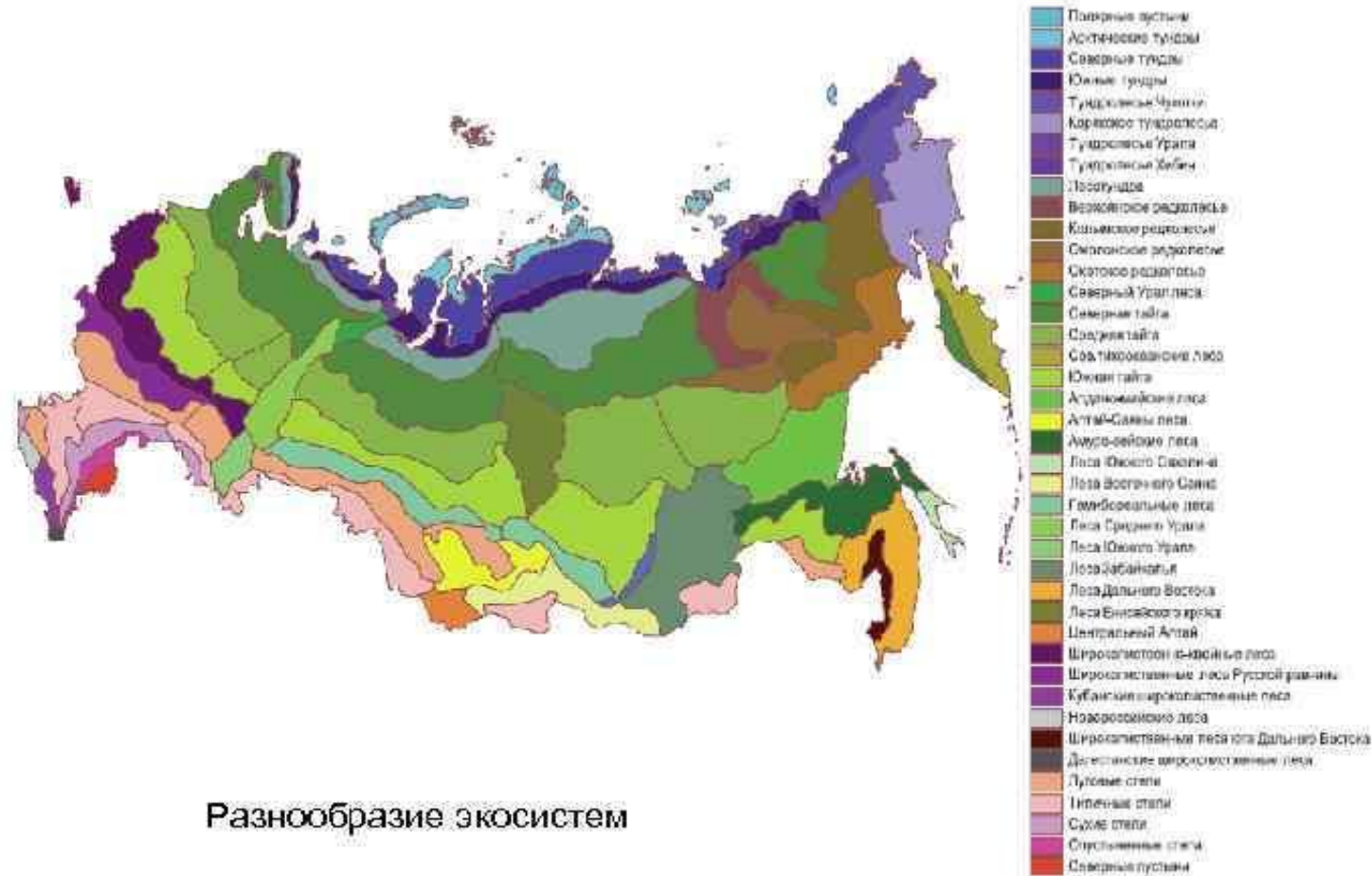




История формирования природных систем (экосистем) России

Выполнил:
Студент 1 курса, группа К1883/9
Направление "Право и соц.
Обеспечение"
Идрисов Марат

Виды экосистем в России



В России присутствует множество разных систем и зон: арктических пустынь, тундры, лесотундры, тайги, смешанных и широколиственных лесов, лесостепи, степи, полупустынь и пустынь и субтропиков.

Арктическая пустыня



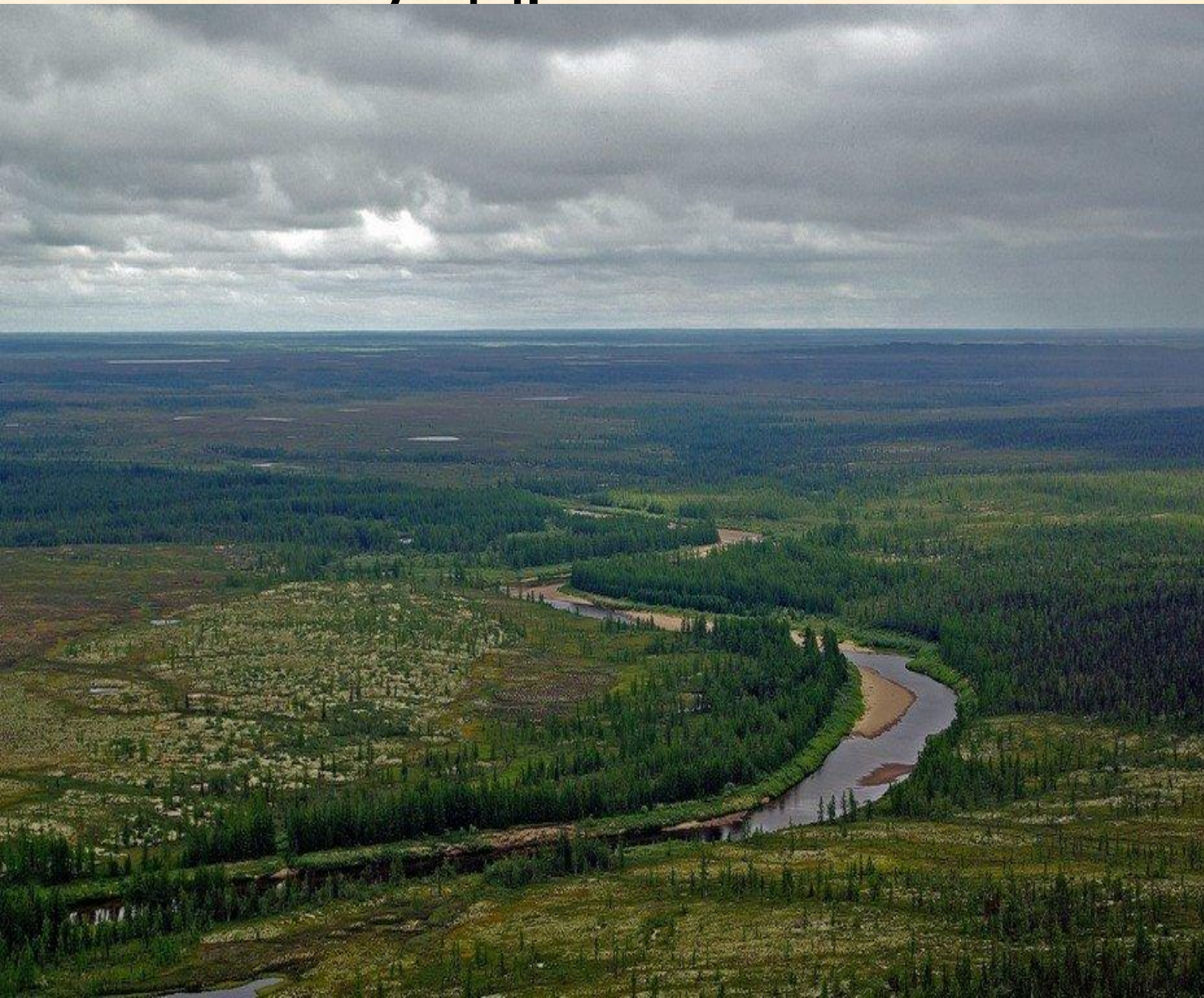
В пределах зоны арктических пустынь расположены Земля Франца-Иосифа, Новосибирские острова, остров Врангеля, большие части Новой Земли и Северной Земли, а также ряд мелких островов Арктики. Арктические пустыни представляют собой бесплодные земли, скованные вечной мерзлотой и покрытые крупными ледниками. Почвы очень бедны гумусом. Растительность почти отсутствует и представлена преимущественно лишайниками. Животный мир также крайне беден — там живут белые медведи, белухи, нарвалы, м

Тундра



Зона тундры охватывает около 10 % территории России и находится в пределах арктического и субарктического климатических поясов; простирается от границы с Финляндией на западе до Берингова пролива на востоке. Тундра практически безлесна; вечная мерзлота залегает близко к поверхности и задерживает влагу, образующуюся при оттаивании верхнего слоя почвы. Типичная тундровая почва включает тонкий слой гумуса, под которым находится глеевой горизонт; ещё глубже — вечная мерзлота. Размещение растительности имеет дискретный характер; многочисленны лишайники, мхи, кустарнички, кустарники. Помимо оленей (используемых местным населением в хозяйстве), типичными обитателями тундры являются песец, овцебык, лемминг, бе

Лесотундра



Зона лесотундры протянулась узкой полосой (20—200 км) вдоль южной границы тундры от Кольского полуострова до Колымы. Находится в пределах субарктического климатического пояса. От тундры отличается, прежде всего, характером растительности — в лесотундре произрастают низкорослая берёза, лиственница и ель. Значительные площади занимают торфяные болота. На юге лесотундра постепенно переходит в таёжный лес.

Тайга



Тайга — самая наиболее обширная природная зона России — протянулась от западных границ России до Тихого океана. Занимает территории Восточно-Европейской и Западно-Сибирской равнин к северу от 56° — 58° с.ш. и большую часть территории к востоку от Енисея; таёжные леса доходят до южных границ России в Сибири; всего на тайгу приходится свыше 60 % площади России. В широтном направлении тайга подразделяется на три подзоны — северную, среднюю и южную тайгу. В западной тайге густые еловые и пихтовые леса на заболоченных землях чередуются с сосновыми лесами, кустарниками и лугами на более лёгких почвах. Подобная растительность характерна и для восточной тайги, но там боольшую роль играет не ель, а лиственница. Хвойный лес, однако, не образует непрерывный массив, а разрежен участками берёзы, ольхи, ивы, на переувлажнённых территориях — обширными болотами. В пределах тайги широко распространены пушные звери — соболь, белка, куница, горноста; обитают лось, бурый медведь, россомаха, волк, ондатра.

Смешанные и широколиственные леса



Южная тайга в Европейской части России сменяется смешанными лесами. Зона смешанных и широколиственных лесов имеет вид треугольника, основанием лежащего у западных границ страны, вершиной же упирающегося в Уральские горы. Заболоченность здесь значительно ниже, чем в тайге. Основные древесные породы смешанных лесов — ель европейская, берёза и сосна обыкновенная, широколиственных — липа и дуб; произрастают также осина, ясень, вяз, клён и граб. Из животных часто встречаются косуля, волк, куница, лисица и бобок. Типы почв сменяются с севера на юг. Если в северной части зоны ещё распространены подзолистые почвы, то в южной преобладают дерново-подзолистые и серые лесные, менее увлажнённые и менее окисленные, сравнительно с чистыми подзолами. Зона смешанных лесов имеется также на Дальнем Востоке — на юге Приморья и среднего Приамурья. Богата и своеобразна фауна дальневосточных смешанных лесов — здесь обитают амурский тигр, пятнистый олень, белогрудый медведь, енотовидная собака, маньчжурский заяц, дальневосточный лесной кот, фазан, утка-мандаринка и др.; очень разнообразны насекомые.

Лесостепи



Зона лесостепи является, как и следует из названия, переходной между лесной зоной и степью; тянется почти непрерывной полосой от границ Центральной Украины через Восточно-Европейскую Почвы — серые лесные и чернозёмные (последние в северной части зоны в основном оподзоленный и выщелоченные); в Западной Сибири также распространены слабо выщелоченные лугово-чернозёмные почвы. Леса с преобладанием дуба и липы в Европейской части страны и с преобладанием берёзы и осины в Азиатской части чередуются со степными участками, всё более расширяющимися к югу, где лесостепь постепенно переходит в степь.¹

Степи



Протяжённость степи с севера на юг в Европейской России — около 200 км. Широкая полоса степи простирается от южной Украины по южной части Восточно-Европейской равнины и северу Казахстана к Алтайским горам. Участки лесостепи и степи встречаются в горных котловинах Южной Сибири. Основу степной растительности составляют ковыль, типчак, мятлик, овсяница, пырей, полынь, степные кустарники. В степях произрастают также мхи и лишайники. Представители степной фауны отличаются приспособленностью к засушливому климату; характерны различные виды грызунов, степной волк, лисица и антилопы манулы. Наиболее распространённые птицы — степной орёл, пустельга, жаворонок, серая куропатка; довольно редки некогда типичные для степи дрофы. Основной тип степных почв — чернозём; название дано по почти чёрному цвету верхнего горизонта. Верхний слой почвы вследствие обилия травянистой

Полупустыни и пустыни



Эти природные зоны занимают небольшую часть территории России и находятся в пределах В зоне пустынь часты суховеи и пыльные бури, которые образуют холмы. Растения в этой зоне выносливы. Это полынь, верблюжья колючка и другие. Здесь также растет саксаул. К характерным для степной зоны России представителям животного мира относятся также тушканчик, корсак; разнообразны в степи змеи и ящерицы. Почвы (каштановые, светло-каштановые, бурые пустынно-степные) сильно засолены, многочисленны солончаки и солонцы.

Субтропики



Субтропическая зона в России представлена узкой Причерноморской полосой на территории от города Сочи до Анапы.

Субтропическая зона разделяется на 2 разных типа — влажный и сухой. Климат влажной части российских субтропиков аналогичен климату соседней Абхазии, а также юго-восточным штатам США. Климат сухих субтропиков очень похож на средиземноморский климат.

A large, bright orange sun is setting over a blue ocean. The sun is partially obscured by the text. A seagull is flying in the sky to the right of the sun. The sky is a mix of blue and orange, and the ocean is a deep blue with some ripples.

Спасибо за
внимание.