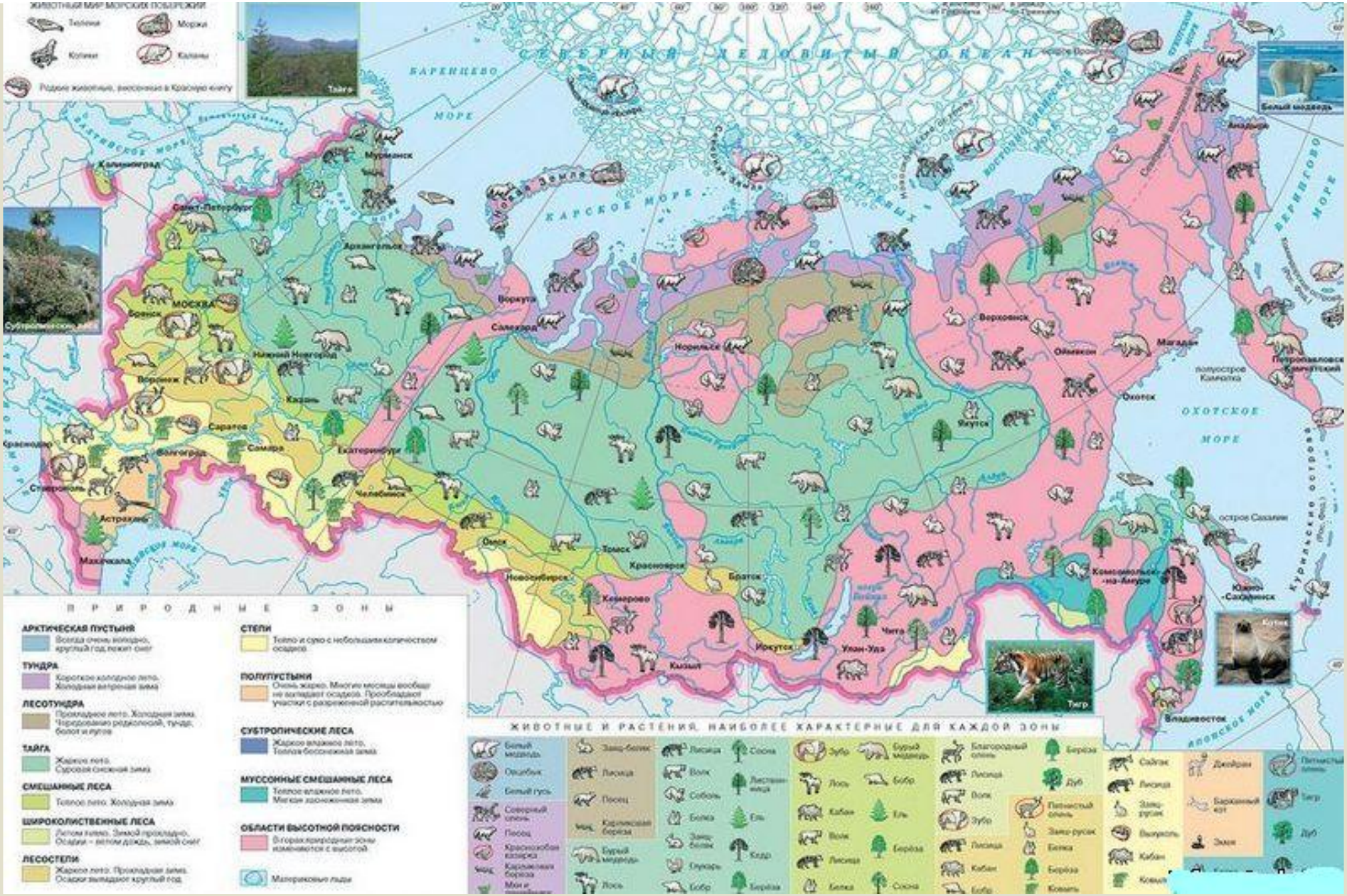
ЛЕСНАЯ ЗОНА

Выполняли Малкова Арина и Бесогонова Елизавета

Место нахождения лесной зоны

- Широко раскинулся на карте нашей страны зелёный океан лесов. Нашу страну часто называют великой лесной державой. И действительно, зона лесов занимает больше половины территории России.Эта природная зона – самая большая. В этой природной зоне три части: самая большая часть – тайга. Она закрашена темно – зелёным цветом. Ещё есть смешанные леса – тоже зелёный цвет, но светлее. И ещё одна часть – широколиственные леса, зелёный цвет ещё светлее.Но между зоной «Тундры» и зоной «Лесов» есть ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ЗОНА – это ЛЕСОТУНДРА. Это плавный переход от одной зоны к другой. Чем ближе к югу, тем природные условия становятся мягче.
- Располагаются леса южнее тундры. Начинают они расти постепенно, по мере того, как увеличивается прогревание земли. Поэтому после тундры еще идет, как бы прослойка, лесотундра. Чем южнее, тем выше солнце поднимается над горизонтом и тем сильнее прогревает землю. Зима здесь еще суровая, но уже менее продолжительная. Лето теплее, чем в тундре. В более южных местах уже нет вечной мерзлоты. После зимы снег тает, и земля хорошо прогревается. Слой почвы гораздо толще, чем в тундре, и плодороднее. По мере движения к югу гуще становятся хвойные леса и постепенно они занимают все пространство. Леса из хвойных пород занимают большую часть Сибири, и северные территории Европейской части России. Эти леса называют тайгой. Если мы поднимемся еще южнее, то погодные условия изменятся. Зима станет короче и мягче, лето длиннее и теплее. Поэтому к югу от тайги располагаются смешанные леса. Смешанные леса растут в южных районах Сибири и в центральном районе Европейской части России. Болот здесь гораздо меньше. Еще южнее начинают встречаться леса, состоящие из лиственных пород деревьев. Такие леса называются широколиственными. Они растут на юге и на западе России, а также на Дальнем Востоке.


ЖИВОТНЫЙ МИР МОРСКИХ ПОБЕРЕЖИЙ
Тюлени
Моржи
Колики
Калланы
Редкие животные, внесенные в Красную книгу
Тайга
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
Белый медведь
Калининград
Мурманск
Санкт-Петербург
Архангельск
Воркута
Салехард
Норильск
Верхоянск
Анадырь
Магадан
Петропавловск-Камчатский
полуостров Камчатка
Охотск
ОХОТСКОЕ МОРЕ
Якутск
Москва
Брянск
Нижний Новгород
Воронеж
Казань
Саратов
Самара
Екатеринбург
Волгоград
Ставрополь
Челябинск
Астрахань
Махачкала
Омск
Томск
Красноярск
Новосибирск
Кемерово
Братск
Иркутск
Чита
Улан-Удэ
Кызыл
Комсомольск-на-Амуре
остров Сахалин
Южно-Сахалинск
Курильские острова
Тигр
Владивосток
ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ
АРКТИЧЕСКАЯ ПУСТЫНЯ
Всегда очень холодно, круглый год лежит снег
ТУНДРА
Короткое холодное лето. Холодная ветреная зима
ЛЕСОТУНДРА
Прохладное лето. Холодная зима. Чередование редколесий, тундр, болот и лугов
ТАЙГА
Жаркое лето. Суровая снежная зима
СМЕШАННЫЕ ЛЕСА
Теплое лето. Холодная зима
ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА
Листья клена. Зимой прохладно. Осадки – летом дожди, зимой снег
ЛЕСОСТЕПИ
Жаркое лето. Прохладная зима. Осадки выпадают круглый год
СТЕПИ
Тепло и сухо с небольшим количеством осадков
ПОЛУПУСТЫНИ
Очень жарко. Многие месяцы вообще не выпадают осадков. Преобладают участки с разреженной растительностью
СУБТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА
Жаркое влажное лето. Теплая бесснежная зима
МУССОННЫЕ СМЕШАННЫЕ ЛЕСА
Теплое влажное лето. Мягкая малоснежная зима
ОБЛАСТИ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ
В горах природные зоны изменяются с высотой
Материковые льды
ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ, НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ КАЖДОЙ ЗОНЫ

Животные лесной зоны

Разнообразен животный мир лесной зоны: здесь можно встретить крупных и мелких животных, насекомых. В тайге живут: кедровка, бурундук, летяга, соболь. Также в зоне лесов живут: благородный олень, лось, медведь, волки, лисы, рыси, зайцы, белки, глухари, бурундуки, полёвки. Для животных нет границ – они живут по всей зоне. Одни животные на зиму ложатся в спячку (ежи, медведи), другие делают на зиму запасы.

Кедровка

Кедровка – таёжная птица, на зиму делает запасы из кедровых орехов

Белка-Летяга

Белка-летяга – родственница белки, но меньше её. Она умеет не только прыгать, но и летать: у неё есть перепонки между передними и задними лапками.

Бурый медведь

Бурый медведь – всеядный зверь, очень подвижный, может быстро бегать, прыгать, взлезать на деревья, плавать

Лось

Лось – лесной исполин. В различные сезоны года лоси потребляют разное количество пищи. В зимний период они объединяются в группы.

Рысь

Рысь – хищник, имеет пятнистый окрас. По бокам головы развиты баки, а на ушах – кисточки. Рысь, затаившись, поджидает жертву и тихо подкрадывается к ней.

Заяц беляк

Заяц-беляк на зиму меняет окрас, становится белым, только кончики ушей – чёрные, шерсть становится густой. Это осторожные животные.

Деревья лесной зоны

Смешанный лес

- К югу на смену тайге приходит смешанный лес. В нём наряду с хвойными деревьями растут ольха, берёзы, осины. Зима в таком лесу мягче. У лиственных деревьев некрупные листья, которые они сбрасывают на зиму.

- **Берёзу** можно узнать по коре, она белая, такой коры нет больше ни у одного дерева, размножающегося семенами.
- **Осина** имеет округлые листья, и они дрожат при каждом дуновении ветра, кора у осины зеленоватая, весной можно увидеть длинные пушистые серёжки.
- **Ольха** имеет небольшие тёмные шишечки на ветках, ствол чёрного или серого цвета.

Широколиственный лес

- Ближе к югу зоны становится ещё теплее, и смешанные леса сменяются широколиственными, в которых растут крупные деревья, на зиму сбрасывают листву, размножаются семенами.
- **Дуб** можно узнать по могучему стволу и резным листьям, плодами дуба являются жёлуди.
- **Липа** имеет листья в форме сердечка. Летом при цветении липа распространяет чудесный аромат. Плоды липы – тёмные орешки, сидящие по нескольку штук под одним крылышком.
- **Вяз** можно узнать по листьям и плодам: листья в основании «кособокие”, одна половинка больше другой, плоды – крылатые орешки округлой формы.
- **Клён** бывает остролистный, татарский и американский. Плоды у всех видов клёна крылатые.

Деревья лесной зоны

Традиционные занятия населения

Традиционные занятия населения — охота на пушного зверя, сбор лекарственного сырья, дикорастущих плодов, орехов, ягод и грибов, ловля рыбы, лесопромысловое хозяйство, (строительство домов), скотоводство.

Экологические проблемы

- Чтобы сохранить лес, необходимо:
- лесовосстановительные работы;
- создание заповедников, заказников и других охраняемых территорий,
- рациональное использование древесины
- У нас в стране создано множество охраняемых лесных территорий.
- В тайге сосредоточены запасы промышленной древесины, открыты и разрабатываются крупные месторождения полезных ископаемых (уголь, нефть, газ и др.). также много ценной древесины
- Объемы лесовосстановительных работ в результате экономического кризиса сократились.
- Не решена проблема с рациональным использованием древесины. В России используется всего 50-70% биомассы деревьев.

Экология

Грязный лес

Чистый лес

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!
P.S. ПОСТАВТЕ 5!!!