

ный округ (АО), г. Дудинка; Эвенкийский АО, пос. Тура; Республика Алтай, г. Горно-Алтайск; Республика Хакасия, г. Абакан; Республика Тыва, г. Кызыл; Усть-Ордынский Бурятский АО, пос. Усть-Ордынский; Алтайский край, г. Барнаул; Агинский Бурятский АО, пос. Агинское; Красноярский край, г. Красноярск; Кемеровская обл., г. Кемерово; Иркутская обл., г. Иркутск; Читинская обл., г. Чита.

5. Проанализируйте физическую карту Восточной Сибири и объясните, почему ученые географы выделяют на ее территории три самостоятельных региона: 1) Среднюю Сибирь; 2) Северо-Восточную Сибирь; 3) горы Южной Сибири.

На территории Восточной Сибири по особенностям геологического строения и климата можно выделить три самостоятельных региона: 1) Среднюю Сибирь; 2) Северо-Восточную Сибирь; 3) горы Южной Сибири.

Средняя Сибирь расположена на древнейшей Сибирской платформе. Для Северо-Восточной Сибири характерен горный рельеф большой высоты. Горы Южной Сибири возродились в результате новейших тектонических движений. Это складчатоглыбовые горы, в которых в настоящее время продолжают тектонические поднятия земной коры.

§ 38. Природные районы Восточной Сибири

Вопросы и задания к картам и рисункам

Найдите на карте основные рудные месторождения Алтая.

На Алтае добывают полиметаллические, железные и ртутные руды. Их месторождения следует найти на карте.

По картам учебника определите, какое количество осадков выпадает на западных и восточных склонах Алтая, объясните причину различий.

Различие между западными (800—1200 мм в год) и восточными (400—600 мм в год) склонами Алтая, как видите, весьма существенно. Связано это с влиянием воздушных масс Атлантики.

Вопросы и задания к параграфу

1. Внимательно изучите физическую и климатическую карты Восточной Сибири и расскажите, какие наиболее типичные по рельефу и климатическим условиям территории можно выделить в этом регионе.

Наиболее типичные по рельефу территории Восточной Сибири — это нагорья (высотой около 1500 м), расположенные на Сибирской платформе, а также склад-

чато-глыбовые горы на юге, образовавшиеся во время неотектонических движений. Их высота более 2000 м.

2. Самостоятельно составьте описание красивой реки Сибири — Лены.

Река Лена — одна из самых крупных и красивых рек Восточной Сибири. Это третья по длине река России (после Оби и Амура с Аргунью) — 4400 км. Площадь ее бассейна — 2490 тыс. км². Начинается река на Байкальском хребте, впадает в море Лаптевых, образуя дельту. Имеет многочисленные притоки. До впадения р. Витим Лена имеет узкую долину. До Якутска берега реки высокие, скалистые. Ниже Якутска — низменные. В верхнем течении характер реки горный, в нижнем — более спокойный, равнинный.

Вместе с Обью и Енисеем Лена относится к величайшим рекам мира. Питание река получает за счет весеннего таяния снегов, подземных вод и атмосферных осадков. Как и другие реки Сибири, Лена полноводна из-за многолетней мерзлоты, препятствующей просачиванию влаги, и малого испарения.

Река судоходна. Протока соединяет Лену с портом Тикси. Речные порты — Якутск, Ленск. Используется река как транспортная артерия; на ней развито рыболовство.

Экологические проблемы возникают из-за загрязнения вод реки и ее притоков сточными водами.

3. Дайте сравнительную характеристику природы котловин и горных районов на юге Восточной Сибири.

Природа котловин и гор юга Восточной Сибири весьма различна. Рассмотрим это на примере сравнения Минусинской котловины и Алтайских гор. Климат котловины отличается наличием температурных инверсий, т. е. обратным распределением температуры по вертикали — возрастанием ее снизу вверх вместо обычного убывания.

Большая толща леса способствует образованию в котловинах плодородных почв — черноземов. Преобладают лесная и лесостепная растительность.

В горах наблюдается высотная поясность, т. е. смена природных зон по вертикали. Самый нижний высотный пояс — степной; он сменяется горной тайгой, а еще выше — поясом кустарников и альпийских лугов (на востоке и северо-востоке — горных тундр). На вершинах гор — скалы, снежные поля и ледники.

Климат в горах зависит от экспозиции склона: на западных склонах выпадает большее количество осадков, и зимы здесь более мягкие, чем на восточных.