



Природа Сибири

Васильева Е.А. – учитель
географии МБОУ СОШ п.
Солидарность Елецкого
муниципального района

Сибирь

- Сибирь — обширный географический регион в северо-восточной части Евразии, ограниченный с запада Уральскими горами, с востока водораздельными хребтами у Тихого океана, с севера Северным Ледовитым океаном, с юга границей сопредельных государств России (Казахстана, Монголии, Китая). В современном употреблении под термином Сибирь понимается находящаяся в этих географических рубежах территория Российской Федерации.
- Сибирь подразделяется на Западную и Восточную. Также иногда выделяют Южную Сибирь (в горной части), Северо-Восточную Сибирь, Среднюю Сибирь.



Рельеф Сибири

- Западную часть Сибири занимает Западно-Сибирская равнина, среднюю – Среднесибирское плоскогорье, южную и восточную – полоса гор Южной Сибири и Яно-Колымского края.



Климат Западной Сибири

- Климат Западной Сибири умеренно – континентальный. Глубокому проникновению арктических воздушных масс способствует равнинность местности и открытость ее к северу. С приходом атлантических циклонов зимой морозы ослабевают, летом – усиливается увлажнение.
- Средняя температура января уменьшается от -15°C на юго-западе до -30°C на северо-востоке Западной Сибири. Средняя температура июля увеличивается $+5^{\circ}\text{C}$ на севере до $+20^{\circ}\text{C}$ на юге.
- Континентальность климата на просторах Западно-Сибирской равнины возрастает при движении с севера на юг. Выражается это в увеличении годовой амплитуды температур, уменьшении количества осадков, сокращении продолжительности весны и осени – переходных сезонов года.
- На стыке воздушных масс умеренной зоны с тропическими возникают циклоны, приносящие дожди. В начале лета этот фронт действует на юге – влагу получает зона степей (около 300 мм в год). В июле жаркий воздух господствует над всем югом равнин, а циклоны смещаются к северу, принося осадки зоне тайги (500 мм в год). В августе фронт доходит до тундры, где выпадает до 250 мм в год. Зимой на стыке умеренных и арктических масс воздуха действуют циклоны арктического фронта. Это смягчает морозы на севере, но из-за большой влажности и сильных ветров жёсткость климата здесь проявляется и при меньших морозах.

Климат Южной Сибири

- Климат Южной Сибири резко-континентальный. Зима холодная — $32\text{ }^{\circ}\text{C}$, в котловинах — $48\text{ }^{\circ}\text{C}$. Лето тёплое $+16\text{ }^{\circ}\text{C}$. В котловинах до $24\text{ }^{\circ}\text{C}$. Осадки уменьшаются с запада на восток — от 600 мм до 400 мм.

Климат Средней Сибири



- Климат Средней Сибири резко континентальный, что вызвано её расположением в средней части Северной Азии: Атлантический океан сильно удалён, доступу воздушных масс с Тихого океана препятствуют длинные горные цепи, а холодные массы Северного Ледовитого океана неспособны ощутимо смягчить континентальный режим погоды.
- В Якутии длительное время температура -40°C и почти не бывает оттепелей. Здесь расположен полюс холода северного полушария – село Оймякон (-71°C).

Хозяйственная деятельность

- Наиболее типичные ландшафты – хвойные леса, образующие зону сибирской тайги.
- На Западно-Сибирской равнине северная граница степной зоны достигает $53-55^{\circ}$ с.ш., что на 400-500 км севернее зоны степей на Украине. В Якутии участки степей можно встретить на 63° с.ш.
- Зерновые культуры можно выращивать в долинах Енисея и Лены (отепляющее влияние рек, текущих с юга на север). А в окрестностях Якутска удаётся выращивать многие овощи и даже арбузы.
- Широкое распространение в Сибири имеет многолетняя мерзлота.

Сибирские реки

- Сибирские реки выносят в моря Северного Ледовитого океана тёплую воду.
- Более чем на полгода реки Сибири покрываются льдом. Толщина льда в низовьях достигает до 1,5-2м. У большинства рек весенний уровень повышается до 4-6м. Расход воды во время половодья в десятки и сотни раз больше, чем в период межени.

- Во время ледохода на многих реках не редко образуются мощные ледовые заторы, приводящие к катастрофическим наводнениям. Приходится подрывать лёд с помощью самолётов ВВС России.



Выводы

- Сибирь – самая крупная природная область на земном шаре. Значительная протяжённость Сибири с севера на юг и с запада на восток обуславливает большое разнообразие её природы. Сибирь отличается сложным рельефом, чрезвычайно суровым континентальным климатом и распространением на больших площадях многолетней мерзлоты. Наиболее типичны здесь ландшафты хвойных лесов – сибирская тайга, преобладающая и на равнинах, и в большинстве горных областей Сибири. Огромные площади занимают тундровые и горно-тундровые ландшафты.

Задание на дом

- § 43,
- **Задания №№2-3.**