

## УРОК ГЕОГРАФИИ В 8 КЛАССЕ

Учитель Голуб Д.И.

Тема: Экзотика России - Северный Кавказ, Крым и Дальний восток

Цель урока: сформировать знания учащихся об особенностях природы уникальных регионов России – Северного Кавказа, Крыма и Дальнего Востока.

Задачи:

- Дать сведения о географическом положении природных регионов;
- Определить черты сходства и различия в строении и рельефе Северного Кавказа и Дальнего Востока;
- Охарактеризовать главные особенности природы Северного Кавказа;
- Выявить отличительные черты природы Дальнего Востока;
- Раскрыть уникальность природы Крымского полуострова.

Ход урока

I Оргмомент.

II Проверка домашнего задания

Давайте проверим, как вы усвоили предыдущую тему (двое учеников выходят к доске). На сегодня вы должны были заполнить таблицу сходств и различий Восточной и Северо-Восточной Сибири. Предлагаю вам по очереди называть черты каждого из этих регионов (ребята выполняют задание). Молодцы.

III Актуализация знаний

А теперь посмотрим, как вы ориентируетесь по карте на территории Восточной и Северо-Восточной Сибири (проверка номенклатуры у 2-3 учеников).

IV Объяснение нового материала

Ребята, вы уже изучили 6 различных природных регионов России (Восточно-Европейская (Русская) равнина, Западно-Сибирская равнина, Урал, горы Южной Сибири, Восточная и Северо-Восточная Сибирь). А сегодня мы познакомимся с регионами, природа которых очень отличается от других территорий нашей страны. Это так называемые экзотические регионы. Что в них такого необычного, экзотического – мы узнаем буквально через минуту. Предлагаю вашему вниманию презентацию по теме «Экзотика России – Северный Кавказ, Крым и Дальний Восток».

Откройте тетради, запишите дату и тему урока.

Северный Кавказ и Крым расположены на юге европейской части России, а Дальний Восток – в восточной части страны, на Тихоокеанском побережье.

**Сначала мы выясним: какими чертами строения и рельефа особо выделяются Северный Кавказ и Дальний Восток?**

Слайд 3. Северный Кавказ – самый контрастный по рельефу регион России. Здесь находится высочайшая точка России – гора Эльбрус (5642 м).

Если Кавказ обладает наибольшей амплитудой надводного рельефа, то Дальний Восток наиболее контрастный по рельефу с учетом дна океана. Высочайшая точка Дальнего Востока – Ключевская Сопка, действующий вулкан на полуострове Камчатка (4688 м, но его высота постоянно меняется на несколько метров). Вдоль восточного побережья Камчатки и Курильских островов протягивается Курило-Камчатский жёлоб с максимальной глубиной 9717 м. Таким образом, общий перепад абсолютных отметок составляет более 14000 м.

. Оба региона резко выделяются как самые активные области, в которых продолжается мощное горообразование. На Дальнем Востоке проходит Тихоокеанское огненное кольцо, на Кавказе (и в Крыму) – Альпийско-Гималайский пояс.

Это наиболее сейсмоопасные области России. На Северном Кавказе бывают сильные землетрясения – до 8 баллов, а на востоке Камчатки даже до 9 баллов (по 12-балльной шкале).

**Дальний Восток – единственный регион России, где расположены действующие вулканы.**

На Камчатке и Курилах их 60, крупнейшие из которых Ключевская, Кроноцкая, Авачинская и Корякская Сопки на Камчатке,

. Курило-Камчатский район – один из 4-х районов мира, наиболее богатых гейзерами и другими термальными источниками.

Высочайшие вершины Северного Кавказа – Эльбрус, Казбек – тоже вулканы. Их правильнее называть дремлющими.

В обоих регионах есть и более древние участки земной коры. На Дальнем Востоке, например, немалые площади расположены в области мезозойской складчатости: Чукотка, Колымское нагорье, Сихотэ-Алинь, часть хребта Джугджур. На западе Джугджура в регион заходит край Сибирской платформы – восточная часть Алданского щита.

**На Северном Кавказе к северу** от высочайших хребтов (Главный, Боковой, Скалистый) простирается обширная территория Предкавказья с молодой Скифской плитой в основании. Предкавказье занято Ставропольской возвышенностью, Терско-Кумской и Прикубанской низменностями. В предгорьях Кавказа находится знаменитый курортный район Кавказские Минеральные Воды. Он славится не только лечебными минеральными источниками и городами-курортами (Пятигорск, Кисловодск, Ессентуки, Железноводск и др.), но и необычным рельефом.

. На относительно плоской равнине поднимается более полутора десятков отдельно стоящих куполообразных гор. Это внедрившиеся в земную кору магматические массивы. Среди них известные горы Бештау и Машук.

#### **Каковы главные особенности природы Северного Кавказа?**

Северный Кавказ – это климатораздел между умеренным и субтропическим климатическими поясами; это район наиболее обширного горного оледенения в России.

На территории России выделяются две области Северного Кавказа – северные склоны Большого Кавказа и Предкавказье.

Большой Кавказ – система хребтов, Предкавказье – слабоволнистая равнина.

. Большая часть Предкавказья – это засушливые территории, занятые степями, в значительной степени распаханными. Количество осадков составляет 500-600 мм/год. Однако к востоку Ставропольская возвышенность препятствует проникновению влажных западных ветров в Прикаспийскую часть региона. Количество осадков около 300 мм. Это подзона сухих степей на каштановых почвах (Чечня, Дагестан). На крайнем северо-востоке Дагестана распространены полупустыни на бурых почвах.

Большой Кавказ – это область ярко выраженной высотной поясности. Здесь сменяют друг друга – от степей на севере до субтропических лесов на юге – пояса широколиственных и смешанных лесов, тайга, субальпийские и альпийские луга, а на высотах более 3500 м господствуют ледники.

В районе горы Эльбрус берет начало река Кубань, впадающая в Азовское море. Среди горных пород, слагающих хребты, много известняков, растворимых в воде, поэтому часто встречаются карстовые воронки, крупные пещеры.

Черноморское побережье Кавказа – это российские субтропики и главная курортная зона страны. Северо-западная часть побережья – от Тамани до Туапсе – это область средиземноморского климата с жарким сухим летом и мягкой, довольно влажной зимой. Здесь преобладают заросли шибляка (разновидность жестколистных вечнозеленых лесов и кустарников) преимущественно на коричневых и горно-коричневых почвах. Здесь в сторону моря в районе Новороссийска зимой дует холодный ураганный ветер – бора.

От Туапсе до Адлера протягивается зона влажных субтропиков. Это достаточно редкий тип климата (он встречается в Абхазии, Грузии, Азербайджане, Турции и Непале). Значительную роль играют местные ветры – дневные бризы с Черного моря, насыщенные водяными парами, и горно-долинные ветры. Поднятие воздуха вдоль горных склонов приводит к его охлаждению и достижению 100%-ной относительной влажности.

Рядом с Красной Поляной – знаменитым горным курортом на территории Большого Сочи – столицы зимней Олимпиады-2014, расположено самое влажное место России – гора Ачишко: годовая сумма осадков здесь достигает 2200 мм. Высотные пояса начинаются с влажных субтропических лесов. Здесь господствуют широколиственные породы деревьев – дуб, граб, каштан; многочисленные лианы. На плантациях выращивают субтропические культуры – цитрусовые, гранаты;

. в Дагомысе – самые северные в мире плантации чая.

. В полупустынях Дагестана широко развиты такие формы рельефа, как котловины выдувания и дюны. Около города Махачкала расположена самая высокая эоловая форма рельефа России – дюна Сарыкум (желтый песок) высотой 190 м.

### Каковы главные особенности природы Дальнего Востока?

. Дальний Восток, в отличие от Северного Кавказа, вытянут с севера на юг на несколько тысяч километров, и набор природных зон здесь – от тундр до широколиственных лесов. Несмотря на то, что горы занимают  $\frac{3}{4}$  площади региона, это горы в основном средневысотные или низкие (за исключением Камчатки). Границы природных зон смещены к югу благодаря муссонному климату на большей части территории.

Муссонный климат умеренного пояса мало распространен в мире. Главная его особенность – большое количество осадков в летнее время, когда муссоны приходят с Тихого океана, и малоснежные зимы, когда господствует зимний муссон, приходящий с континента. Здесь нередко бывают и мощные наводнения во время тропических циклонов – тайфунов, сопровождающихся сильными ливнями. Исключение составляет остров Сахалин, где зимой часты циклоны, и тогда бывают мощные снегопады. В этих условиях господствуют темнохвойные леса. На западном и северо-западном побережьях Охотского моря, на левобережье Амура есть лиственничная светлохвойная тайга. В южной части региона распространены более теплолюбивые смешанные леса.

Удивительный комплекс представляет собой Уссурийская тайга. Это особая разновидность смешанных хвойно-широколиственных лесов. Здесь соседствуют таежные виды растений и животных (аянская ель, черная пихта, пятнистый олень) и виды, характерные для субтропиков: амурский бархат (пробковый дуб), маньчжурский орех, корейский кедр; много лиан. Среди животных – амурский тигр, гималайский медведь, красный волк, утка-мандаринка. Есть растения и животные, которые встречаются только в муссонных лесах Восточной Азии: женьшень, железная береза, дальневосточный лесной кот и др. Такое разнообразие связано с тем, что в разные эпохи сюда мигрировали с севера и юга разные группы растений и животных, а современные условия оказались для них пригодными для жизни. Эти места называются «жизненными убежищами».

**Камчатка и Курилы** – это область морского климата (и летние, и зимние ветры дуют с моря). Это второй по влажности регион в России: в районе Петропавловска-Камчатского годовая сумма осадков достигает 1700 мм. Почвы – вулканические. Своеобразны и природные комплексы: это преимущественно мелколиственные леса из каменной березы с высокотравьем, чередующимся с участками лиственных лесов.

В горах преобладают горные тундры с зарослями кедрового стланика. Севернее Камчатки распространены равнинные и горные тундры в субарктическом климате, а на Чукотке и острове Врангеля встречаются и арктические пустыни в условиях арктического климата.

### В чем своеобразие природы Крыма?

Северную часть Крымского полуострова занимает плоская равнина на молодой платформе – Степной Крым. Крымские горы протянулись вдоль Черноморского побережья почти до Феодосии.

Эти невысокие горы (высшая точка – гора Роман-Кош 1545 м) сложены известняками и сланцами. Их главную гряду называют Яйла, что в переводе с татарского означает «летнее пастбище».

Ландшафты Яйлы с её горными лугами, карстовыми колодцами и пещерами, обрывистыми каньонами необычайно живописны. Южный склон крутыми уступами спускается к Черному морю. Здесь велика опасность обвалов и оползней.

На некоторых участках побережья встречаются вулканические образования: например, массив Карадаг, гора Аюдаг.

По климатическим особенностям Горный Крым отличается от Степного. В горах более прохладно и влажно, а климат Южного берега Крыма принадлежит к средиземноморскому типу.

В горах ярко выражена высотная поясность. Дубово-можжевеловые леса сменяются широколиственными, сосновыми лесами, луговыми степями. Широко распространены вечнозеленые и колючие кустарники.

Только здесь встречается знаменитый крымский эдельвейс, а в районе Судака – реликтовая сосна.

#### V Подведение итогов урока

Северный Кавказ и Дальний Восток – самые контрастные по рельефу, самые динамичные в тектоническом отношении и сейсмоопасные области России.

Отличительные черты природы Северного Кавказа – резкий контраст между степными ландшафтами Предкавказья и разнообразием высотных поясов Большого Кавказа.

Отличительные черты природы Дальнего Востока – муссонный климат в умеренном поясе и исключительное своеобразие природы.

Природные условия Крыма уникальны. Ландшафтное многообразие и благоприятный климат – его отличительные особенности.