

Методические рекомендации для учителя географии при проведении уроков в 8 кл.

Как вызвать интерес к уроку, к конкретной теме? На уроках, посвященных изучению рельефа России, это можно сделать используя географическую карту. В рамках перехода к ФГОС на передний план выходит деятельностная составляющая и применение географической карты, которая позволит установить причины, зависимости между географическими явлениями, делать выводы, обобщать, прогнозировать. При прогнозировании учащиеся осуществляют ряд действий в следующей логике: сбор и анализ данных, построение модели, выдвижение гипотез, анализ предположений, поиск фактов и аргументов их обоснованности

Раздел «Рельеф и геологическое строение России» сложен для учащихся. Мотивировать к изучению данной теме можно, предложив определить основные особенности рельефа России. На физической карте видно, что центральные и северные части России — равнинные, а восток и юг — горные. Лишь Уральские горы протягиваются с севера на юг через равнинные территории, видно также преобладание низких равнин к западу от Енисея и более высокое положение восточной части страны за Енисеем. Возникает вопрос: с чем это связано? Чтобы объяснить особенности рельефа, надо знать, как он образовался. Учитель в форме беседы напоминает уч-ся о взаимодействии литосферных плит, их разном строении. Океаническая плита «подныривает» под континентальную, увлекая за собой частично осадочные породы, накопившиеся на дне океана, где в условиях высоких температур и давления происходит их расплавление и образование кислой магмы. Если сталкиваются две континентальные плиты, то они «встают на дыбы», ибо ни одна из них «не желает опускаться» вниз. От этого зависит высота гор. Взаимодействие Евразийской плиты с соседними плитами объясняет разную высоту гор наших южных и восточных окраин, но и активную магматическую деятельность на Дальнем Востоке и более высокое положение восточной части страны, под которую поддвигается Тихоокеанская плита. Чем дальше от края Тихоокеанской плиты, тем меньше амплитуда поднятия поверхности Евразийской плиты. Почему поднятие распространяется до Енисея, а за ним низкая Западно-Сибирская равнина? Долина Енисея проходит по зоне глубинного разлома. Этот разлом ограничивает зону поднятия и частично гасит горизонтальные толчки, распространяющиеся с востока.

Еще один сложный вопрос. На который следует обратить внимание : возраст гор и возраст складчатости того основания, на котором возникли горы, чаще всего не совпадает. Они совпадают лишь в областях кайнозойской складчатости. Раньше подчеркивались различия между «старыми» и «молодыми» горами, между Уралом и Кавказом. Ныне существующие на Земле горы возникли в кайнозое, т. е. все они разновозрастные, но способ образования был разным. Одни горы возникли там, где их не существовало, путем смятия горных пород в складки, возникли складчатые (молодые) горы. Другие образовались там, где горы уже существовали, но были разрушены. Сминаться в складки жесткое основание не могло. При вздымании оно было разбито разломами на отдельные блоки, поднятые на разную высоту. Так возникли глыбовые (возрожденные) горы. Именно способ образования гор и определил те различия в их облике, которые объясняли разным возрастом гор.

Одной из сложных тем для учителя в преподавании 8 класса, является тема «Часовые пояса и разница во времени на территории России».

Одной из особенностей географического положения России является протяженность с запада на восток. В Российской империи использовалось лишь местное время. 8 февраля 1919 года была введена система поясного времени, вступившая в силу 1 июля 1919 года. Границы часовых поясов не всюду были точно проведены по меридианам,

они следовали по границам административных единиц, крупным рекам, железным дорогам, что диктовалось практическими соображениями. Этой сеткой пользовались 40 лет. Происходили изменения в административном устройстве, и оказывалось, что части даже небольшой области (например, Рязанской, Владимирской, Воронежской) лежат в разных часовых поясах. Доходило до курьезов: граница часовых поясов, проходящая по реке Оби, делила город Новосибирск на правобережную и левобережную части, входящие в разные часовые пояса. Поэтому 1 марта 1957 г. границы часовых поясов СССР были изменены. Их осталось 11, но границы полностью стали совпадать с рубежами единиц первого порядка, за исключением таких регионов, как Красноярский край и Якутия. Однако вновь появились новые постановления об изменении времени на той или иной территории. Так на карте часовых поясов появились территории, на которых принято время, отличающееся от времени данного часового пояса, с указанием разницы с московским временем (в часах). Само понятие «московское время» для обозначения времени 2 часового пояса, в котором находится Москва, было введено после образования СССР, введившим исчисление времени по международной системе часовых поясов на всей территории страны. С 1 октября 1981 г. Постановлением правительства были объединены 9 и 12 часовые пояса в один (11). Так на территории СССР стало 10 часовых поясов, но на ряде территорий время по-прежнему отличалось от поясного. Так, почти все регионы 3 часового пояса продолжали жить по московскому времени (2) пояса.

С того же 1981 г. в нашей стране вторично стало вводиться летнее время. Впервые летнее время в России было введено в 1917 г. В 1930 г. очередное летнее время было продлено советской властью и на зиму. Так в нашей стране появилось декретное время, опережающее поясное время на 1 час, Оно было отменено, а затем быстро возвращено в 1992 г.

Действующее ныне исчисление времени было установлено постановлением правительства РФ от 8 января 1992 г. «О порядке исчисления времени на территории Российской Федерации» с рядом изменений. Так, в Калининградской области было отменено декретное время, чтоб не возникало сложностей при пересечении границ со стороны Польши, Литвы, где нет декретного времени, поэтому здесь время стало отставать от московского на 1 час. Обратим внимание, что Калининградская обл. не была переведена в 1 часовой пояс, разница возникла из-за отмены декретного времени. Новосибирская обл., Алтайский край, Томская область стали жить по времени 4 пояса, а не по 5. Президент Д.А. Медведев в своем послании к Федеральному собранию 12 ноября 2009 г. предложил сократить число часовых поясов. Были ликвидированы 3 часовых пояса (по этому времени жили Самарская обл. и Удмуртия) и объединены 10 и 11 пояса. В этом году было введено летнее время, но осенью его отменять не планируется, мы будем жить с опережением поясного времени на два часа. Каждый субъект федерации расположен в границах одного часового пояса, за исключением Сахалинской области. (остров Сахалин в 7, а Курильские острова - в 9 поясе) и Якутии, входящей в три часовых пояса (7, 8, 9).