**Карта урока для организации занятий с использованием**

**электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

|  |  |
| --- | --- |
| **Учитель** | Плямина Таисия Евгеньевна |
| **Предмет** | география |
| **Класс** | 8А |
| **Дата проведения урока** | 13.05.2020 |
| **Тема урока** | Климат и внутренние воды гор Южной Сибири |
| **Основные изучаемые вопросы** | 1. Климатические особенности гор Южной Сибири  2. Влияние рельефа на формирование климата гор Южной Сибири  3. Внутренние воды Южной Сибири: реки, озера. |
| **Ссылка на эл. платформу** | <https://join.skype.com/ihAdZRDNxVxX> |
| **Тип урока** | Онлайн |
| **Форма обратной связи** | сообщенияя в WhatsApp №\_89044462349, вк <https://vk.com/id76498635>, эл.почта [taisiyadudka@mail.ru](mailto:taisiyadudka@mail.ru) |
| **Задания** | |
| **Задание 1.** Повторение, ответить устно на вопросы. | - Назовите главные горные системы, входящие в пояс гор Южной Сибири.  - В какую эпоху складчатости образовались хребты Прибайкалья и Забайкалья?  - Назовите главные виды полезных ископаемых гор Южной Сибири.  - С каким горным хребтом России Западный Саян схож возрастом и обликом?  - С чем связано большое разнообразие полезных ископаемых гор Южной Сибири? |
| **Задание 2**. Прослушать рассказ учителя/  Ознакомиться с текстом. | 1. Климат.  - Какое положение занимают горы Южной Сибири на материке Евразия?  - Как они расположены относительно океанов?  - Что можно сказать о климате этой территории?  - Везде ли территории гор Южной Сибири он будет одинаков?  *Территория пояса гор Южной Сибири расположена в центре материка, то есть значительно удалена от океанов, поэтому климат здесь континен­тальный - на западе (Алтай), и резко континентальный - на востоке - За­байкалье, Становой хребет.*  Климат гор Южной Сибири меняется от континентального до резуо континентального. Степень континентальности нарастает с запада на восток и от вершин гор к межгорным котловинам. В целом климат достаточно суров, средние температуры января -20--27°С,в котловинах до -35°С. Средние температуры июля в межгорных котловинах +17-+21°С, а в высокогорьях +6-+8°С.  На распределение осадков большое влияние оказывает рельеф. Максимум осадков (до 1300-1800мм) выпадает на наветренных хребтах Алтая, Кузнецкого Алатау и Западного Саяна, до которых доходят влажные воздушные массы с Атлантики.  *Нахождение в умеренных широтах предполагает четкую выраженность четырех сезонов, теплое лето и холодную зиму.*  - Вспомните, какую роль играет рельеф в формировании климата той или иной территории, как это отражается на климате гор Южной Сибири?  *1. Наветренные склоны гор получают много осадков (они заставляют воздух подниматься вверх, охлаждаться и выделять лишнюю влагу).*  - *Какие склоны являются наветренными?* (Западные, т.к. в умеренных широтах преобладает западный перенос воздушных масс.)  2. *Чем дальше на восток, тем осадков выпадает меньше.*  - Какие горы более увлажнены - Алтай или Саяны? Саяны или хребты Забайкалья?   1. Котловины получают очень мало влаги, т. к. находятся в подветрен­ной части, между хребтами. 2. В горах температура очень сильно различается, даже в одной точке. Здесь соблюдается общая закономерность: чем выше над уровнем моря, тем холоднее. На вершинах Алтая осадки выпадают в виде снега круглый год. 3. Зимой над горами Южной Сибири господствует область высокого давления - Сибирский антициклон - поэтому зима здесь малооблачная, безветренная и морозная.   - Вспомните, какую погоду приносит антициклон зимой?  6. В котловинах зимой холоднее, чем на склонах гор.  Холодный воздух - тяжелый, он стекает вниз в котлови­ну. При ясной погоде идет сильное выхолаживание - велика отраженная радиация от белого снежного покрова и уход в космос, т. к. отсутствуют облака, задерживающие тепло Земли как одеяло.)  В Южной Сибири почти везде встречается в виде островов многолетняя мерзлота.  2. Воды гор Южной Сибири  В горах Южной Сибири берут начало крупнейшие реки нашей страны: Обь, Енисей, Лена и ее приток Витим, Амур. Большинство рек текут в узких долинах с крутыми склонами и имеют стремительный горный характер. Питание рек преимущественно талыми снеговыми и дождевыми водами. В некоторые реки поступают талые воды с ледников. Жемчужиной гор Южной Сибири является озеро Байкал. Красивейшее озеро Алтая- Телецкое. Оба имеют тектоническое происхождение. |
| **Задание 3.** Работа с физической картой России | Найдите, какие реки России берут начало в горах Южной Сибири.  (Бия и Катунь - истоки Оби, Большой и Малый Енисей, Лена, Селен­га, Витим, Шилка, Аргунь.)  - Какие озёра расположены на территории изучаемого ПТК?  Найдите их на карте. |
| **Задание 4**. Открыть тетради, записать ФИ, класс, дату и тему урока. | Ответить в тетради на вопросы:  1. Какой тип климата характерен для гор Южной Сибири  2. Какую роль играет рельеф в формировании климата  3. Каковы главные реки и озера Южной Сибири. |
| **Задание 5.** Смотри во вкладке к уроку. | Просмотреть видеофрагмент «Озеро Байкал». Подведение итогов урока. |
| **Домашнее задание** | Дайте описание озера Байкал по плану.  1. Название озера, глубина.  2. Географическое положение  3.Происхождение котловины озера  4. сточное или бессточное  5. Значение и хозяйственное использование озера.  Рекомендовано к просмотру:  <https://spravochnick.ru/geografiya/gory_yuzhnoy_sibiri_fiziko-geograficheskoe_polozhenie_i_relef/klimat_i_vnutrennie_vody_yuzhnoy_sibiri/>  <https://interneturok.ru/lesson/geografy/9-klass/prirodno-hozjajstvennye-regiony-rossii/yuzhnaya-sibir-geograficheskoe-polozhenie-osnovnye-cherty-prirody> |
| **Критерии оценивания** | ОЦЕНКА "5" ставится, если ученик выполнил работу без ошибок и недочетов; допустил не более одного недочета.  ОЦЕНКА "4" ставится, если ученик выполнил работу полностью, но допустил в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочета или не более двух недочетов.  ОЦЕНКА "3" ставится, если ученик правильно выполнил не менее половины работы или допустил не более двух грубых ошибок или не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочета или не более двух-трех негрубых ошибок или одной негрубой ошибки и трех недочетов или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов.  ОЦЕНКА "2" ставится, если ученик допустил число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка "3" или если правильно выполнил менее |

Вопросы можно задать по адресу электронной почты \_\_\_\_\_\_\_\_\_ taisiyadudka@mail.ru \_\_\_\_ или в мессенджерах: WhatsApp (№\_89044462349\_) или в онлайн формате по ссылке \_\_\_\_<https://join.skype.com/ihAdZRDNxVxX>

с \_\_\_11:40\_\_\_ до \_\_12:10\_\_\_\_ (*время фактического проведения урока*),

с \_\_14:00\_\_\_ до \_\_16:00\_\_\_\_ *(часы неаудиторной занятости,* *проведение индивидуальной* *консультации)*

Выполненное практическое задание необходимо предоставить в любом доступном формате (скан, фотография, документ MS Word.

* письмом на адрес электронной почты для обратной связи;
* сообщением в WhatsApp №\_89044462349
* сообщением на странице в социальной сети ВКонтакте по ссылке <https://vk.com/id76498635>

При отправке ответа в поле «Тема письма» и названии файла укажите свои данные: **класс,** **учебный предмет, фамилию, имя и отчество.**