

**Список тем по географии для подготовки к поступлению
в 8 геолого-географический спецкласс:**

1. Вращение Земли и его следствия. Дни равноденствий. Дни солнцестояний. Форма и размеры Земли. Глобус.
2. Географические карты. Классификация карт. Параллели и меридианы. Экватор и нулевой меридиан, тропики и полярные круги. Географические координаты. Условные знаки. Масштаб. Азимут. Крутизна склонов. Способы изображения рельефа на картах.
3. Строение Земли. Типы земной коры. Литосферные плиты. Магматические, осадочные и метаморфические горные породы. Полезные ископаемые. Процессы, происходящие на границе литосферных плит. Внутренние и внешние рельефообразующие процессы. Сейсмические пояса. Извержения вулканов и землетрясения. Внешние рельефообразующие процессы. Формы рельефа.
4. Мировой океан. Свойства океанической воды. Течения в океанах. Приливы и отливы. Хозяйственная деятельность в океане. Воды суши: реки, озёра, подземные воды, ледники. Параметры вод суши.
5. Строение и состав атмосферы. Значение атмосферы. Температура воздуха: изотермы; распределение температуры на Земле. Атмосферное давление: пояса давления, зависимость между атмосферным давлением и осадками. Постоянные ветры: пассаты, западные ветры, стоковые ветры, муссоны, бризы.
6. Воздушные массы. Типы воздушных масс и их свойства. Климатические пояса Земли: основные и переходные. Климатообразующие факторы. Погода. Метеорологические приборы. Синоптические карты. Отличие погоды от климата.
7. Природные зоны: закономерности распределения. Высотная поясность.
8. Материки мира. Географическое положение. История исследования Географическое положение. Номенклатура по материкам. Исследование континента путешественниками. Рельеф и полезные ископаемые материка. Формирование рельефа под влиянием внутренних и внешних процессов. Полезные ископаемые. Климат материка. Распределение температур воздуха. Распределение осадков. Климатические пояса. Внутренние воды материка. Основные речные системы. Озера. Значение внутренних вод для хозяйства. Характеристика природных зон материков. Население, народы и политическая карта материка. Географическое положение, население, хозяйство стран материка.