

ПРОГРАММА ПО ГЕОГРАФИИ

1. КАРТОГРАФИЯ

1.1. Теоретические знания

План местности. Карта. Масштаб, условные знаки, определение направлений. Абсолютная и относительная высота местности. Изображение неровностей земной поверхности с помощью горизонталей. Линии градусной сетки - параллели и меридианы. Географические координаты - широта и долгота. Особенности изображения земной поверхности на плане местности, на карте России, на физической карте полушарий, на глобусе. Шкала высот и глубин.

1.2. Фактические знания и умения

Определение по карте географических координат пункта. Способы ориентирования на местности. Местоположение своего населенного пункта на карте. Выбор карты нужного содержания в зависимости от решаемой задачи. Использование масштаба, градусной сетки и условных знаков карт. Определение по карте высот и глубин. Знание основных тематических карт, используемых при изучении географии, и приемов работы с ними.

Выявление и описание черт природы с помощью карт. Определение по климатическим картам, графикам и диаграммам основных черт климата территории. Определение географического положения объектов. Работа с социально-экономическими картами, анализ карт населения и хозяйства. Решение простейших задач: определение расстояний, направлений, высот. Описание по картам отдельных территорий.

Знание географической номенклатуры, умение работать с контурными картами.

2. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ

2.1. Теоретические знания

Земля как планета Солнечной системы. Форма и размеры Земли. Движение Земли и его географические следствия.

Литосфера. Внутреннее строение Земли. Гипотезы происхождения материков и океанов. Земная кора и ее движения. Литосферные плиты. Землетрясения, вулканы, гейзеры. Магматические, осадочные и метаморфические горные породы.

Понятие "рельеф". Основные формы рельефа: горы, равнины, их виды, различия по высоте. Изменение гор и равнин в результате движений земной коры и под влиянием внешних процессов: выветривания, работы текучих вод, ледников, ветра. Роль рельефа в формировании природных комплексов. Влияние рельефа на жизнь населения.

Гидросфера. Составные части гидросферы. Мировой круговорот воды. Мировой океан и его части, моря, заливы, проливы. Виды движения вод в океанах: ветровые волны, течения, цунами. Водные массы. Различия глубин морей и океанов. Температура поверхностных вод. Соленость вод. Распространение океанских льдов. Суша в море: материки, острова, полу-