**АЗИМУТ**

**ОРИЕНТИРОВАНИЕ**

**ПРОЦЕСС**

**Способы ориентирования и определения местоположения**

**Математическая основа карт**

**окружности**

1. **Условно проведённые от Северного полюса до Южного полюса;**
2. **Отсчитываемые в градусах от нулевого меридиана на восток до 180º, и от нулевого до 180º на запад.**
3. **Показывающие направление север-юг**
4. **Нулевой (Гринвический) меридиан и 180 меридиан условно делят Землю на Восточное и Западное полушария.**
5. **Условно проведённые параллельно экватору**
6. **От 0º широты (экватор) до северного полюса и южного полюса (90º широты);**
7. **Показывающие направление запад-восток**

**Географические координаты**

**Отбора содержания карт в зависимости от величины изображаемой территории.**

**Чем больше изображаемая территория, тем меньше объектов на ней можно показать.**

1. **Показывающее, во сколько раз уменьшена земная поверхность для изображения её на карте**
2. **Бывает численный, именованный и линейный.**

**ДРОБЬ ИЛИ ЧИСЛО**

**СПОСОБ**

1. **В градусах от нулевого меридиана до точки**
2. **Измеренное по меридиану, проходящему через данную точку**
3. **В градусах от экватора до точки**
4. **Измеренное по параллели, проходящей через данную точку**

**расстояние**

**расстояние**

**Географическая долгота**

**Географическая широта**

**полуокружности**

**Параллели**

**Меридианы**

1. **соединяющие точки с одинаковой высотой;**
2. **изображающие особенности рельефа на карте и на плане**
3. **Обобщённое**
4. **На плоскости**
5. **Уменьшенное в масштабе**
6. **С помощью условных знаков**

**Изобразить шарообразную поверхность Земли на плоскости.**

**Они бывают: А) цилиндрические; Б) конические В) азимутальные.**

**Обозначающие различные географические объекты на плане или карте**

**УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ, ЛЕГЕНДА КАРТЫ**

**Градусная сеть**

**Определения своего местоположения относительно сторон горизонта**

1. **Измеренный в градусах;**
2. **между направлением на север и направлением на ориентир**
3. **отсчитываемый по часовой стрелке**
4. **Способ ориентирования на карте и на местности**

**УГОЛ**

**ПРОЦЕСС**

1. **Условно проведённая на одинаковом расстоянии от полюсов**
2. **Разделяющая земной шар на два полушария – Северное и Южное.**

**ОКРУЖНОСТЬ**

**экватор**

**Опора – тренажёр №4**

**Понятия по теме «План и карта»**

**ЧТО НАДО ЗНАТЬ!**

1. **На поверхности Земли**
2. **В местах выхода земной оси**
3. **Воображаемая**
4. **Через центр Земли**
5. **Вокруг которой вращается Земля**

**ТОЧКИ**

**ЛИНИЯ**

**Южный полюс**

**Северный полюс**

**Ось земли**

**Способы показать расположение особенностей земной поверхности на карте или плане**

**ЛИНИИ**

**СИМВОЛЫ**

**ГЕНЕРАЛИЗАЦИЯ**

**ГОРИЗОНТАЛИ**

**Картографичес-кие проекции**

**МАСШТАБ**

**План местности или топографическая карта**

**Изображение небольшого участка земной поверхности**

**Вид изображения земной поверхности**

**Существенные признаки понятия**

**Ближайший род**

**(частью чего является?)**

+

**Понятие**

**Географическая карта**

1. **Определяя содержание географического понятия, необходимо найти, частью какого более широкого по смыслу термина оно является.**
2. **Какими существенными признаками эта часть отличается от других.**

**КАК СОСТАВИТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯ?**

**ВСЕГДА ЛИ НЕОБХОДИМО ЗАУЧИВАТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯ? ГОРАЗДО ПОЛЕЗНЕЕ НАУЧИТЬСЯ САМОМУ СОСТАВЛЯТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОНЯТИЙ И ТЕРМИНОВ**.