

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

ЦЕЛИ

- Закрепить умение определять географические координаты объектов, по географическим координатам находить объекты на карте и глобусе через собственный алгоритм, умение определять расстояние между географическими объектами с помощью масштаба.
- Развивать логическое мышление, закреплять умение учащихся использовать знания в новой ситуации.
- Оценить значимость знаний о географических координатах для практической жизни людей.
- Уметь работать в группе, паре, коллективе и индивидуально.

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- .Величина, показывающая, во сколько раз расстояния на плане или карте уменьшены по сравнению с реальными расстояниями на местности -
- Воображаемая линия на земном шаре, все точки которой находятся на одинаковом расстоянии от экватора -
- Воображаемая линия на земном шаре, соединяющая Северный и Южный полюсы по кратчайшему расстоянию -
- Широта и долгота любой точки земного шара -
- Расстояние в градусах от экватора до параллели, проведенной через заданную точку -
- Расстояние в градусах к западу или востоку от нулевого меридиана до меридиана, проведенного через заданную точку —
- Северная и Южная -
- Западная и Восточная —

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- .Величина, показывающая, во сколько раз расстояния на плане или карте уменьшены по сравнению с реальными расстояниями на местности - **МАСШТАБ**
- Воображаемая линия на земном шаре, все точки которой находятся на одинаковом расстоянии от экватора - **ПАРАЛЛЕЛЬ**
- Воображаемая линия на земном шаре, соединяющая Северный и Южный полюсы по кратчайшему расстоянию - **МЕРИДИАН**
- Широта и долгота любой точки земного шара - **ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ**
- Расстояние в градусах от экватора до параллели, проведенной через заданную точку - **ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА**
- Расстояние в градусах к западу или востоку от нулевого меридиана до меридиана, проведенного через заданную точку – **ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ДОЛГОТА**
- Северная и Южная - **ШИРОТА**
- Западная и Восточная - **ДОЛГОТА**

ИЩЕМ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ

- Вначале отправимся в точку с координатами 42° с.ш. и 14° в.д.
- Затем отправимся на экскурсию в Каир, определите координаты точки
- Нужно определить расстояние между этими точками

ИЩЕМ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ

- Вначале отправимся в точку с координатами 42° с.ш. и 14° в.д.
- вулкан Везувий
- Затем отправимся на экскурсию в Каир, определите координаты точки
- 30° с.ш. и 33° в.д.
- Нужно определить расстояние между этими точками
- 2160 км.

ПИСЬМО ПИРАТА

- Я, йыратс тарип сноБ, яувтсвуч дереп йомеунимен йеовс йоничнок яинезыргу итсевос, юащеваз иовс ащиворкос умот, отк тедйан утэ уксипаз. Далк тыраз ан евортсо, мещюеми ытанидроок 22 ш.с., 80 д.з. аН угереб авортсо тетсар оверед, в елпуд огороток – атрак. идйаН ее и ащиворкос иовт

ПИСЬМО ПИРАТА

- Я старый пират БОНС, чувствуя перед неминуемой своей кончиной угрызения совести, завещаю свои сокровища тому, кто найдет эту записку. Клад зарыт на острове, имеющем координаты 22с.ш. 80 з.д. На берегу острова растет дерево, в дупле которого – карта. Найди ее и сокровища ТВОИ.

НАЙДИ СООТВЕТСТВИЕ

- Найди географический объект по координатам

- 28*СШ
- 88*ВД
- 42*СШ
- 16*ВД
- 33*ЮШ
- 71*ЗД

НАЙДИ СООТВЕТСТВИЕ

- Найди географический объект по координатам
- Гора Джомолунгма 28*сш
88*вд
- Вулкан Везувий 42*сш
16*вд
- Город Сантьяго 33*юш
71*зд

ОПРЕДЕЛИ КООРДИНАТАМ

-
- Гора Джомолунгма
- Вулкан Везувий
- Город Сантьяго

ОПРЕДЕЛИ КООРДИНАТЫ

- Город Сидней 33*ЮШ
- 151* В Д
- Город Лондон 52*СШ
- 0*Д
- Вулкан Камерун 6*СШ
- 9*ВД

ОПРЕДЕЛИ РАССТОЯНИЕ

- Лондон - Санкт Петербург 2см
*1080-2160км
- Пекин - Владивосток 1 *1080-1080км

ОПРЕДЕЛИ РАССТОЯНИЕ

- Лондон - Санкт Петербург -2160км
- Пекин - Владивосток -1080км

РЕФЛЕКСИЯ

- Я запомнил-----
- Я закрепил-----
- Я добился -----
- Я смогу применить..-----
- Было непросто-----
- Мне понравилось-----

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

ТВОРЧЕСКОЕ

СОСТАВЬТЕ ПЛАН ВАШЕГО
ПУТЕШЕСТВИЯ С УКАЗАНИЕМ
КООРДИНАТ ОБЪЕКТОВ, КОТОРЫЕ
ВЫ ХОТЕЛИ БЫ ПОСЕТИТЬ.

