Рабочее поле ученика ……класса, ф.и. ………………………………………….

 Тема урока *«ГРАДУСНАЯ СЕТЬ» -* **§10**

 **1 вариант**

- *Покажите* **ПАРАЛЛЕЛИ и МЕРИДИАНЫ** *на* ГЛОБУСЕ *и на* КАРТЕ

**1.***Выберитесвойства характерные для* ***меридианов*** *и запишите их в таблицу.*

**1)Параллельны друг другу;**

**2)Перпендикулярны параллелям;**

**3)На глобусе имеют форму окружностей;**

**4) На глобусе имеют форму полуокружностей;**

**5)Величина в градусах – 180**°**; 6) - 360**° **;**

**7) Не пересекаются между собой;**

**8)Пересекаются между собой в точках Сев. иЮж. Полюсов;**

**9)По длине все равны – 20 тыс.км;**

**10)Их длина уменьшается от экватора к полюсам;**

**11)Самая длинная - 40 тыс.км.;**

**12) Экватор;**

**13)Условно проведенные линии.**

|  |  |
| --- | --- |
| **меридианы** | параллели  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Проверьте правильность выполнения задания.

- Чем отличается их проведение *на* ГЛОБУСЕ *и на* КАРТЕ?

**2.***Заполните графу таблицы* **параллели***, используя свойства из предыдущей таблицы.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Признаки линий* | меридианы | **параллели** |
| 1.В какие стороны горизонта направлены |  |  |
| 2. Их величина в градусах |  |  |
| 3. Какова их длина в км |  |  |
| 4. Какова длина дуги 1градуса в км |  |  |
| 5.Их форма на глобусе |  |  |
| 6. Их форма на карте |  |  |

Проверьте правильность выполненного задания.

**3.**Вывод – сформулируйте определения: ПАРАЛЛЕЛИ это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

МЕРИДИАНЫ это - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4.** Что осталось для вас непонятым? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5. Выполните тест – обведите кружками правильные ответы.**

1)*Точки пересечения воображаемой оси с земной поверхность называются:*

а) меридианы; б) экватор; в) полюсы; г) параллели.

 3) *Длина параллелей от экватора к полюсам:*

а) увеличивается; б) уменьшается; в) не изменяется.

5) *Найдите соответствие:*1) экватор а) дуга

2) меридиан б) окружность

3) параллель в) 360°

г) 180 °

 7) *Какое высказывание верно:* а) длина меридиана составляет половину длины экватора;

 б) все меридианы параллельны друг другу;

в) экватор делит землю на западное и восточное полушарие.

**Домашнее задание:** 1) заполните пустые графы таблиц, если не успели на уроке;

2) выполните задание 5 на стр.34

**---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Опережающее домашнее задание:** 1)прочитать **§ 11, 12;** 2)выполнить задание

 ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

 Географическая **ШИРОТА** Географическая **ДОЛГОТА**

*В каких единицах отсчитывается?*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  ШИРОТА |  координаты |  ДОЛГОТА |
|  | От чего отсчитывается |  |
|  | Какая бывает |  |
|  | Величина в градусах |  |

ШИРОТА – это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ДОЛГОТА – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_