

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА “КООРДИНАТЫ”

География 6 класс

---

Потапова Людмила Анатольевна,  
учитель географии 633школы  
Калининского района города Санкт –  
Петербурга

# ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УРОКА

---

## □ Цели урока:

Полученные знания применить для определения координат по алгоритму.

Определить (найти) общие черты в определении географической широты и долготы, а так же различия.

## □ Задачи:

Научиться определять по параллелям географическую широту, по меридианам географическую долготу, т.е. географические координаты.

Произвести генерализацию всех способов для правильного определения географических координат.

БЛОК 1. ПОВТОРЕНИЕ ПРОЙДЕННОГО  
МАТЕРИАЛА (ПАРАЛЛЕЛИ И  
МЕРИДИАНЫ)  
№

УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ С УКАЗАНИЕМ  
ЗАДАНИЙ

РУКОВОДСТВО ПО УСВОЕНИЮ  
МАТЕРИАЛА  
БАЛЛЫ

# 1.

---

- ❑ Определи и отметь на контурной карте красным карандашом экватор.
- ❑ Расположен на одинаковом расстоянии от С и Ю полюсов. С-вверху, Ю-внизу, карта полушарий.
- ❑ 1 балл

2.

---

- Как выражен экватор в градусной мере?
- Он начальный
- 1 балл

# 3.

---

- Определи протяженность экватора в км.
- Используй масштаб карты
- $1^\circ = 111$  км, 2 меридиана
- 1 балл

# 4.

---

- Определи конечные параллели (полюса) в км и градусной мере.
- на север и юг. (.) – длина, прямой угол
- 1 балл

# 5.

---

- Синим карандашом отметить на карте полушарий конечный и начальный меридианы
- Начальный меридиан проходит через город Лондон, пересекает экватор и соединяет полюса. Конечный соединяется с начальным у полюсов и является его продолжением образуя круг.
- 1 балл

6.

---

- Протяженность в км.
- $\frac{1}{2}$  экватора, экватор – 40000 км
- 1 балл

7

---

.

- В градусной мере от  $0^\circ$  до ....
- Начальный  $0^\circ$  до конечного составляет развернутый угол или пол круга.
- 1 балл

8

---

.

□ Показывает направления

□  определи

□ 1 балл

---

БЛОК 2.

НОВЫЙ МАТЕРИАЛ

“ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ”

# 9.

---

- Географическая широта - определяется по параллелям. Она бывает северная и южная
- См. Блок 1, пункты 1,2,3,4,5
- 1 балл-4 балла

# 10.

---

- Географическая долгота – определяется по меридианам. Бывает западная и восточная
- См. Блок 1, пункты 6,7,8,9
- 1 балл-4 балла

# 11.

---

- Географические координаты – Пересечение двух воображаемых линий параллелей (определяется широта) и меридиан (определяется долгота)
- См. Блок 1, пункты 1,2,3,4,5,6,7,8,9
- §13 стр. 45 Учебник Герасимова
- 5 баллов

---

БЛОК 3.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ  
КООРДИНАТ

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА  
УЧАЩИХСЯ

## 12.

---

- Определи координаты южной точки материка Африка, обозначь на карте этот мыс и запиши координаты в тетрадь
- §13 стр. 45 Учебник Герасимова
- 2 балла

# 13.

---

- Если из точки  $35^{\circ}$  ю.ш.  $22^{\circ}$  в.д. вы поплывете на восток, то на берег вы высадитесь с координатами.
- Рис. 23 и 25 учебника.
- Опиши действия. Выполнить на контурной карте: 1 - координаты, 2-океан, 3 – материк.
- 3 балла

# 14.

---

- Если вы перемещаетесь из точки с координатами  $75^{\circ}$  с.ш. и  $100^{\circ}$  в.д. в точку с координатами  $0^{\circ}$  ш. и  $100^{\circ}$  в.д.
- Рис. 23 и 25 учебника.
- Запиши материк на к/карте
- Отметь точку
- Штрихом путь перемещения
- Объекты на пути
- 3 балла

# 15.

---

- Если вы отправились в путь из точки с координатами  $11^{\circ}$  с.ш. и  $51^{\circ}$  в.д. в точку с координатами  $10^{\circ}$  ю.ш. и  $132^{\circ}$  в.д. то вы пересечете океан.
- Рис. 23 и 25 учебника.
- Блок 1 и Блок 2.
- Запиши океан и объекты, на которых обозначены точки
- Отметить координаты
- Стрелкой путь продвижения
- объекты
- 3 балла

---

**БЛОК 4.**

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ОЦЕНКА**

# 16.

---

- Назовите людям каких профессий необходимо знать координаты?
- Летчики, моряки, спасатели, метеоролог, всем людям на планете

- 
- Самооценка:
  - более 30 баллов – “5”,
  - 25-29 баллов – “4”,
  - 20-24 балла – “3”.