

# **Практическая работа «Определение расстояний, направлений и географических координат»**

**составила: Кудрявцева Н.В.  
Учитель географии МОУ СОШ №3  
имени Тази Гиззата г.Агрыз  
Агрызского района Республики Татарстан**

# Цель урока:

- Закрепить умение определять географические координаты, направления и расстояния по карте. Начать работу на контурной карте.

# **Требования к выполнению заданий на контурных картах**

- 1. Чтобы не перегружать контурную карту, мелкие объекты обозначаются цифрами с последующим их пояснением за рамками карты (в графе: «условные знаки»).**
- 2. Не копируйте карты атласа, необходимо точно выполнять предложенные вам задания**
- 3. Географические названия объектов подписывайте с заглавной буквы**
- 4. Работа должна быть выполнена аккуратно без грамматически ошибок**
- 5. При помощи условных знаков, выбранных вами, выполните задание, условные знаки отобразите в легенде карты.**
- 6. Правильно подпишите географические объекты – названия городов и поселков расположите по параллелям или параллельно северной рамки карты; надписи не должны перекрывать контуров других обозначений; надписи делайте по возможности мелко, но четко.**
- 7. Над северной рамкой (вверху карты) не забудьте написать название выполненной работы**

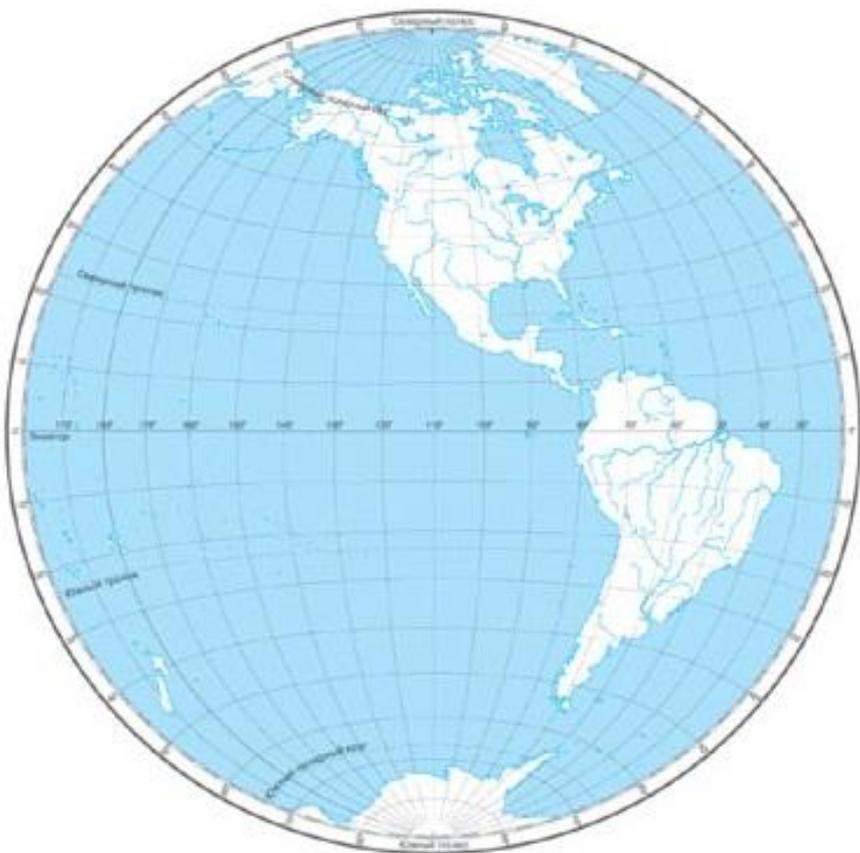
# Этапы работы

- 1.направления
- 2.расстояния
- 3.геогр.координаты

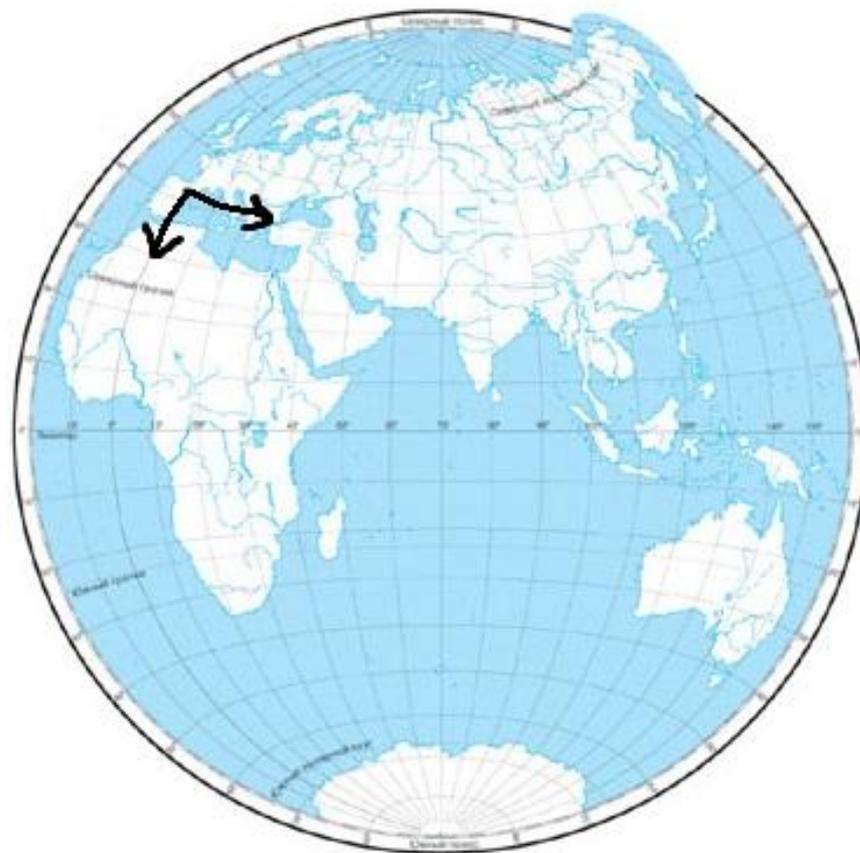
# 1. Направления

- 1. Из точки 42 с.ш.; 0 д. укажите направление на юг и на восток.

ЗАПАДНОЕ ПОЛУШАРИЕ



ВОСТОЧНОЕ ПОЛУШАРИЕ



Масштаб 1:30 000 000 (к 1 см 300 км)

- 2. из точки с координатами 20 ю.ш.;57 в.д. укажите направление на север и на восток.
- 3. из точки с координатами 20 с.ш.;146 в.д. укажите направление на юг и на запад.

## 2. Расстояние

- 1. Определите протяжённость Африки с севера на юг по 20 в.д. в градусах и километрах.

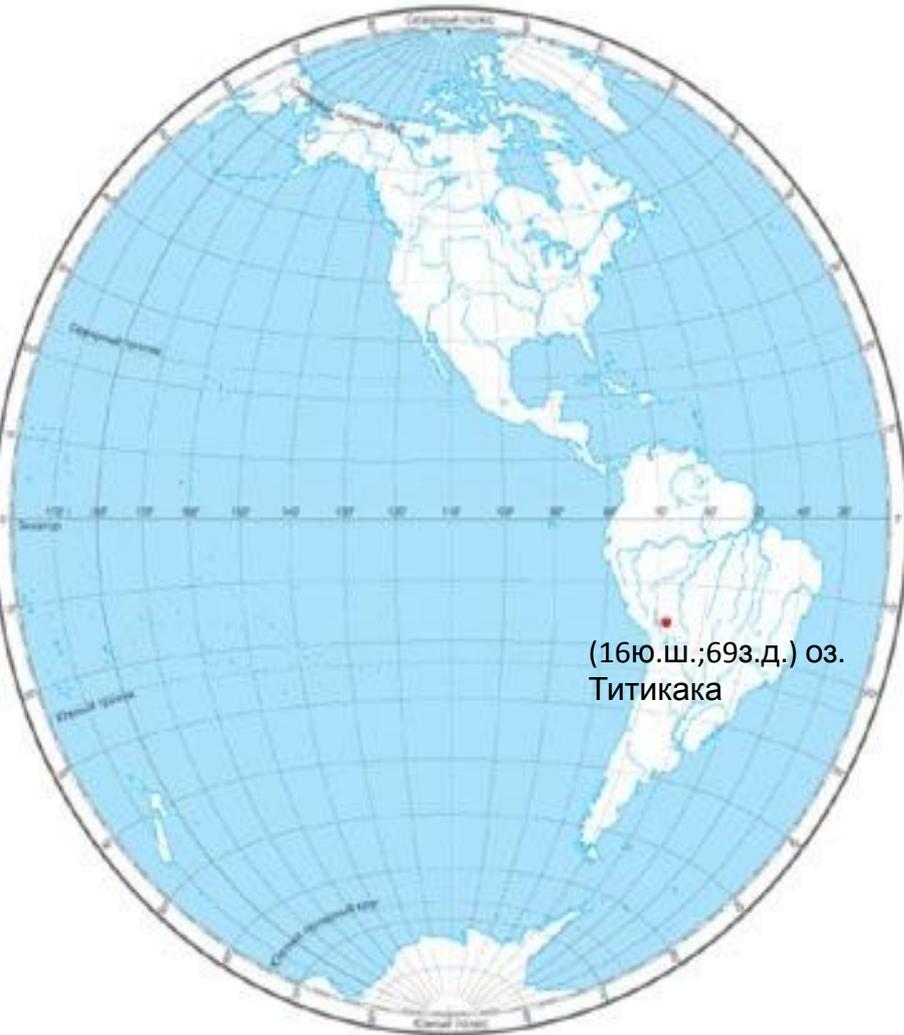
$$1 \text{ градус} = 111 \text{ км}$$



# 3. Координаты

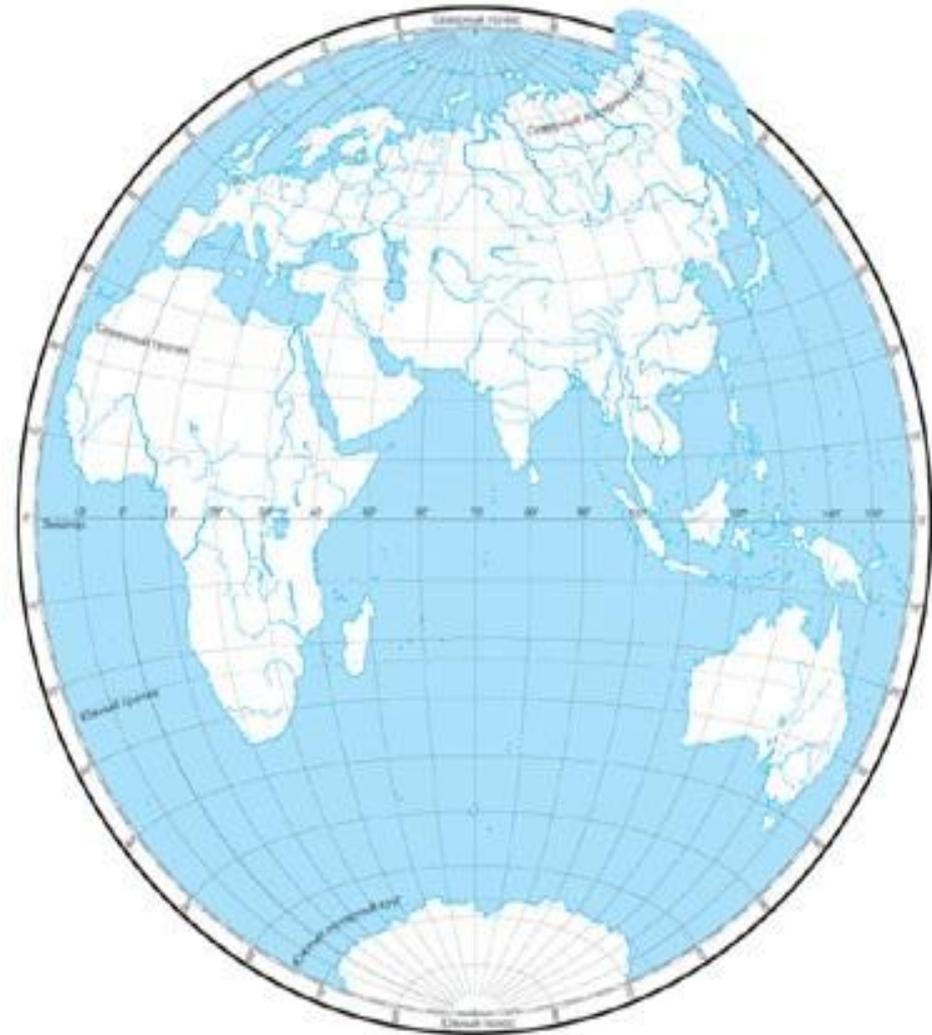
широта	долгота	объект
35 ю.ш.	59 з.д.	
19 ю.ш.	27 в.д.	
64 с.ш.	18 з.д.	
18 ю.ш.	178 в.д.	
<u>16 ю.ш.</u>	<u>69 з.д.</u>	<u>оз.</u> <u>Титикака</u>

ЗАПАДНОЕ ПОЛУШАРИЕ



(16ю.ш.;69з.д.) оз.  
Титикака

ВОСТОЧНОЕ ПОЛУШАРИЕ

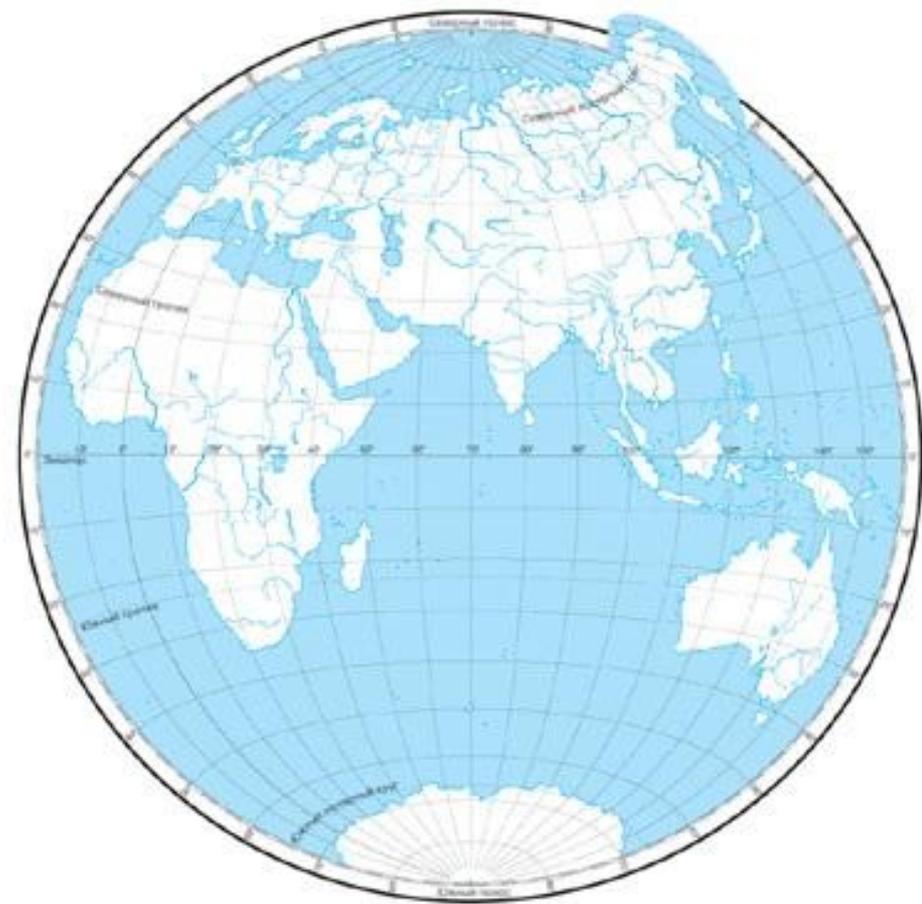
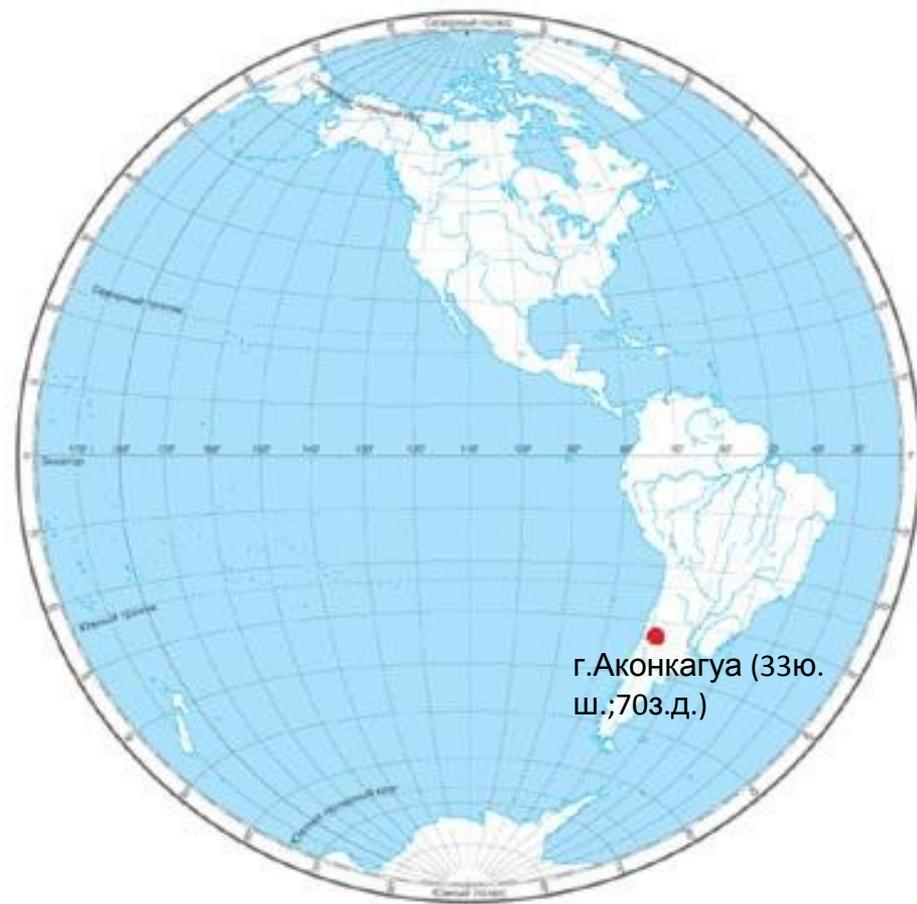


Масштаб 1:30 000 000 (к 1 см 300 км)

широта	долгота	объект
		оз. Виктория
		оз. Эйр - Норт
		г. Пекин
		о-ва Галапагос
<u>33 ю.ш.</u>	<u>70 з.д.</u>	<u>г. Аконкагуа</u>

ЗАПАДНОЕ ПОЛУШАРИЕ

ВОСТОЧНОЕ ПОЛУШАРИЕ



# Дом. задание

- **1. подготовка к итоговой контрольной работе за I полугодие 16.12.**

*Повторить:*

- *Записи в тетрадях*
- *п. 1 – 2, 4, 5, 8, 9, 10, 11*

- **2. Карточки с аналогичными заданиями на определение координат (5 заданий)**