

Природа Антарктиды



Цели и задачи урока: сформировать у учащихся представление о природе Антарктиды

Выполнила учитель географии I КК
МКОУ СОШ № 9 г. Россоши
Кошелева Вера Ивановна

Физико-географическое положение Антарктиды

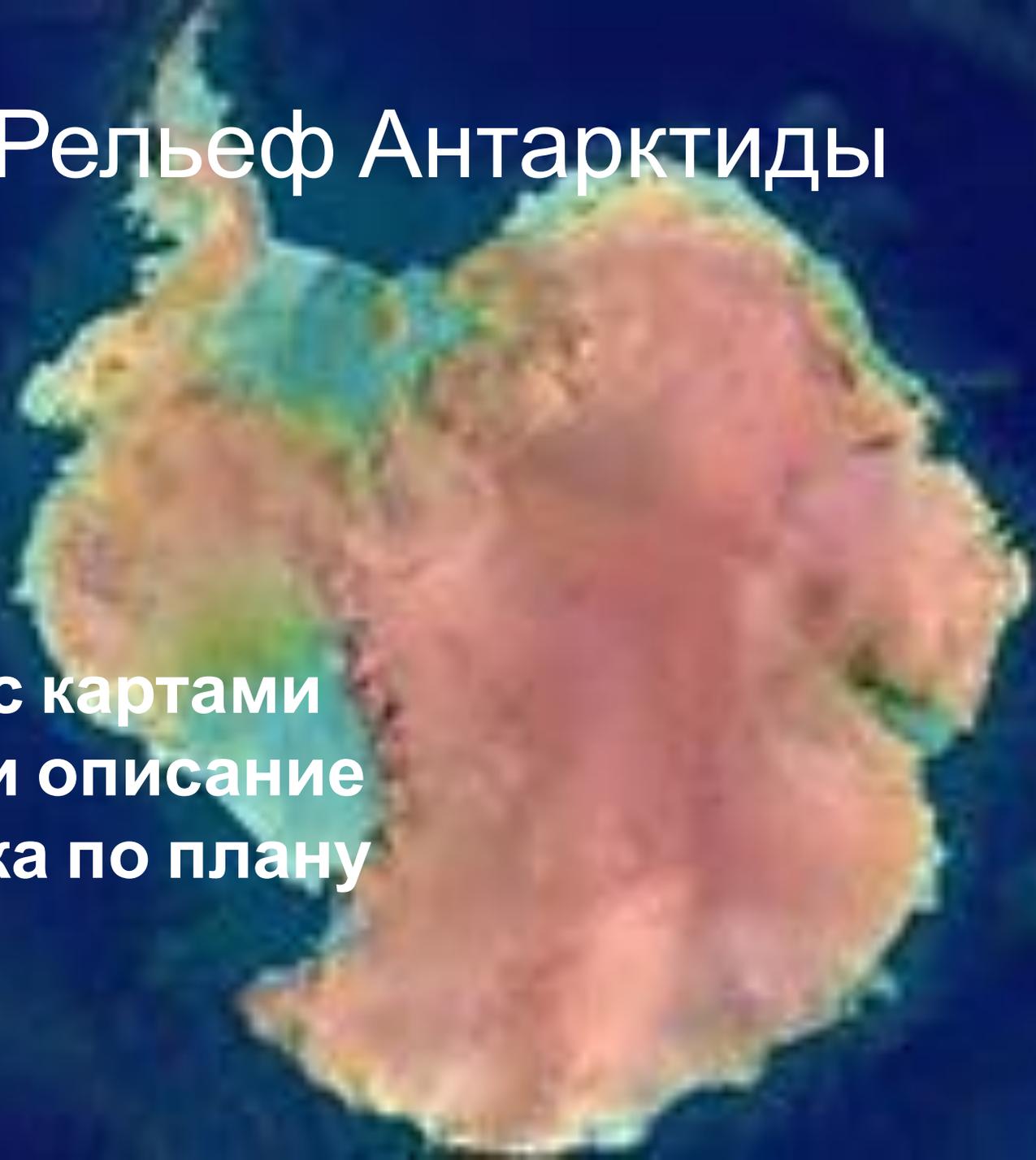
- Приведите примеры зимних и летних температур
- Дайте характеристику ледового щита, какова его толщина?
- На какую высоту поднимутся воды мирового океана, если льды Антарктиды растают?
- Почему в льдах Антарктиды есть трещины, какую опасность они представляют для полярников?

Физико-географическое положение Антарктиды

- Где находится полюс холода земли?
- Какая температура была зафиксирована на полюсе холода?
- Какой стране принадлежит станция в районе полюса холода? Кто впервые ее достиг?
- Опишите особенности животного и растительного мира Антарктиды. В какой части Антарктиды органический мир богаче?

Рельеф Антарктиды

- Работа с картами атласа и описание материка по плану



План описания рельефа:

- Ледниковый покров и подледный рельеф материка
- Горообразовательные процессы, вулканы
- Недра Антарктиды
- Изучение недр материка и использование их человеком
- Горные хребты Антарктиды

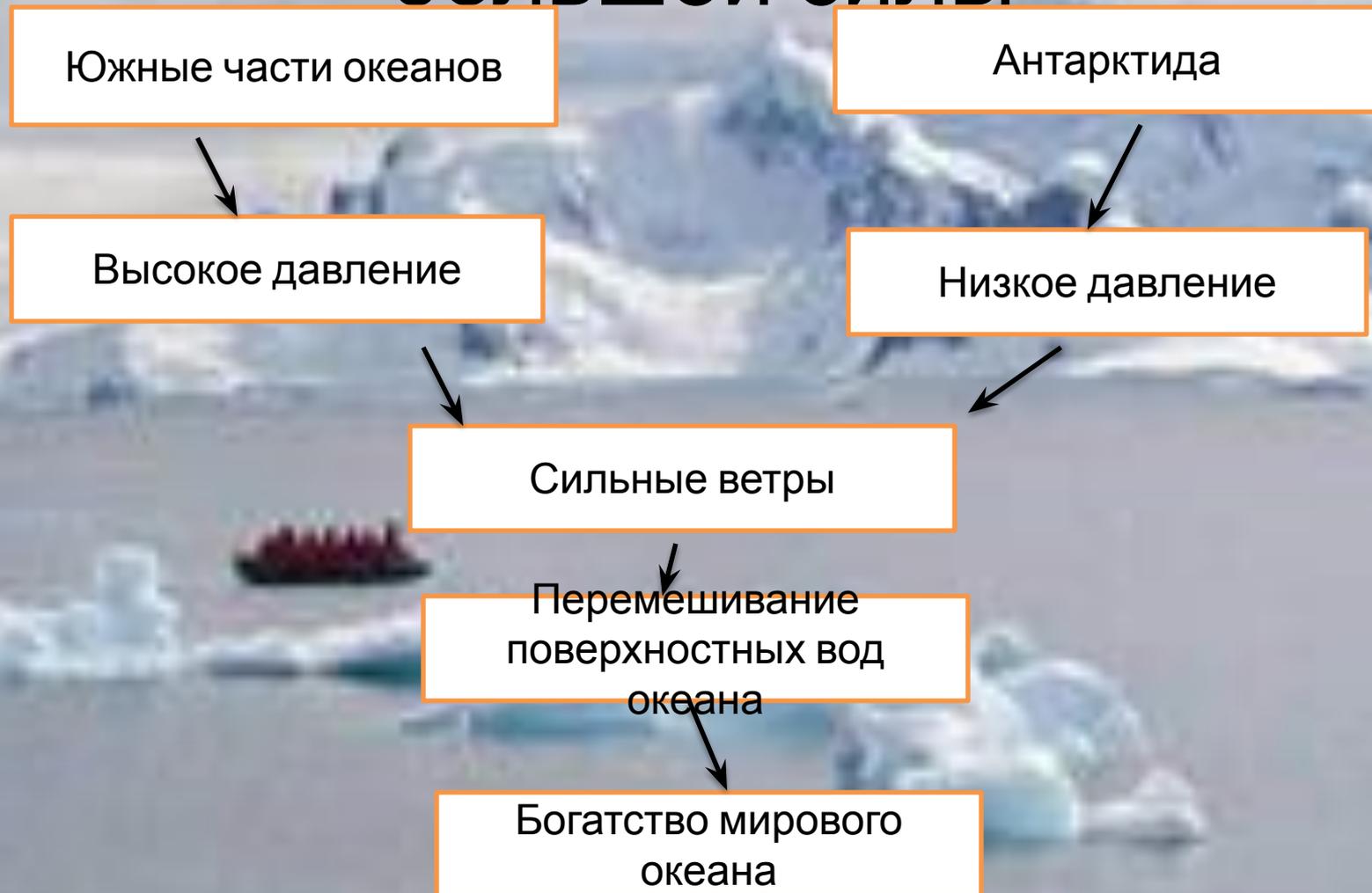
Вопросы для проверки:

- Какую роль играет рельеф в движении льда по континенту?
- Есть ли вулканы на материке, часто ли бывают землетрясения?
- Какие полезные ископаемые есть на материке?
- Какие страны добывают в Антарктиде полезные ископаемые?
- Покажите на контурных картах основные горные хребты Антарктиды

Климатообразующие факторы:

- Отражающая способность льда⁴
- Влияние амплитуды t° океана и суши;
- Разность в давлении между внутренними и прибрежными районами материка

Схема объяснения ветреной погоды и появления ветров большой силы



Органический мир Антарктиды



Органический мир Антарктиды



				1А							
		2		Н							
3				Т							
				4а							
			5	р							
	6			к							
7				т							
		Х	Х	8	и						
		9			д						
		10			а						

- 1. Большая глыба льда, отколовшаяся от ледника.
- 2. Частью этого материка раньше была Антарктида.
- 3. Фамилия человека, возглавившего экспедицию к Южному полюсу.
- 4. Фамилия человека, экспедиция которого первая достигла Южного полюса.
- 5. Вулкан.
- 6. Станция, на которой зарегистрирована самая низкая температура на Земле.
- 7. Полуостров в западной части материка.
- 8. Самый высокий участок Антарктиды.
- 9. Море у берегов Антарктиды.
- 10. Характерное растение Антарктиды.

Ответы

- 1) Айсберг
- 2) Гондвана
- 3) Скотт
- 4) Амундсен
- 5) Эребус
- 6) Восток
- 7) Антарктический
- 8) Винсон
- 9) Уэдделла
- 10) Лишайник

Закрепление изученного материала

- 1) Антарктиду называют Землей ветров. Нередко ветры достигают здесь скорости до 40 км/с или 160 км/ч. На других материках такие ураганы редкость, а здесь обычное явление. В чем причина столь частых и сильных ветров? Где находится полюс ветров Антарктиды?
- 2) По оценкам ученых, у берегов Антарктиды плавают более 100 тыс. айсбергов. Айсберги Антарктиды живут дольше Гренландских айсбергов: антарктические – 6-12 лет, гренландские – 3-4 года. В чем причина долголетия айсбергов Антарктиды?
- 3) Серьезную опасность для полярников представляют ледниковые трещины. Как образуются эти трещины?

Домашнее задание

Д.: § 37; К.: § 61

Дополнительное задание: ответить на вопросы

1. Чем удивительны озера Антарктиды?
2. Какова причина появления подледных озер?
3. Чем отличаются оазисы Сахары и Антарктиды?