



Почему в Антарктиде не возможно
проживание постоянного
населения ?

**Работа от имени учащегося выполнена:
Савченко М.С.**

Всем хорошо известны некоторые факты о природе Антарктиды:

- 1) Самый холодный материк на Земле.**
- 2) 90% территории покрыто льдом.**

Цель работы:

Выявить причины и факторы, которые оказывают влияние на проживание населения на материке.

Задачи:

- 1) Проанализировать особенности географического положения Антарктиды;
- 2) Дать характеристику климатическим особенностям материка;
- 3) Сделать выводы по проекту.

Гипотеза исследования

Если, климатические условия суровые, даже экстремальные, то на материке невозможно проживание постоянного населения.

Методы исследования:

1. картографический
2. аналитический
3. сравнительный

Картографический метод исследования

Картографический метод исследования — это анализ географического положения материка на карте.

Мы исследовали географическое положение Антарктиды по карте:

- Антарктида - южная полярная область Земли, внутри Южного полярного круга.
- Площадь: 13 975 тысяч кв. км.
- Антарктида удалена от других материков.
- Самый ближайший материк – Южная Америка – отделен от нее проливом Дрейка шириной около 1000 км.
- Берега континента почти на сем протяжении представляют собой отвесные ледяные обрывы, с которых лед стекает в воду и лежит на шельфе.



Вывод: Географическое положение не благоприятное.

Мы проанализировали климатические особенности материка:

- Меньше получает солнечного тепла из-за большего наклона солнечных лучей.
- Снежно-ледяная поверхность Антарктиды поглощает только 10 - 20 % солнечного излучения;
- 90 % солнечных лучей подобно гигантскому зеркалу она отражает в мировое пространство.



Сравнительный метод исследования:

Сравнительный метод исследования – это проведение исследования путем сравнения двух или нескольких объектов между собой.

Мы выбираем материк с наиболее лучшими климатическими условиями и сравниваем показатели с Антарктидой.

Сравнение климатических показателей Антарктиды и Австралии

Название материка	Кол-во солнечной радиации	Температура января, макс.	Температура июля, макс.	Кол-во осадков	Примечание
Антарктида	2,1 ккал/см ² .	-20- (-26)	- 45- (-50)	100-350	Сильные ветра, которые обладают разрушительной силой бури, морозы
Австралия	250 ккал/см ²	+ 26-(+28)	-9 - (-18)	От 250-1500 (на востоке)	

- Вывод: Климатические условия Антарктиды значительно суровее, чем материка Австралии.**

Выводы:

- 1) Не благоприятное географическое положение материка;
- 2) Суровые климатические условия.

Гипотеза подтверждена:

Антарктида -единственный материк на Земле, где в следствии суровых климатических(экстремальных) условий невозможно проживание постоянного населения.

Ресурсы: