

An aerial photograph of a vast mountain range covered in snow. The peaks are illuminated by the warm, golden light of a setting or rising sun, creating a dramatic contrast with the deep blue and purple tones of the sky and the shadows on the mountain slopes. The foreground shows a large, dark, rocky outcrop partially covered in snow.

**Проблема: Географические  
подобия...**

**Авторы: Прокопенко и  
Письменский.**

# *Гипотеза:*

- *Если существует подобия в геометрии, то они существуют и в других сферах жизни.*

# Задача

- *Нам нужно найти подобия в географии (и они должны быть похожи на подобия в геометрии).*



# Доказательство:

- Из курса геометрии мы знаем, что подобие-это преобразование одной фигуры в другую. Как не странно подобия существуют во многих отраслях-архитектуре, программировании и других отраслях. География-не исключение. Приведем несколько примеров. Река Нил-самая длинная река не только Африки, но и всего мира. В нее впадает множество маленьких рек. Мы можем сказать, что одна из маленьких рек подобна реке Нил. Приведем другой пример. Гора Эверест- самая высокая в мире. Сначала она была невысокой, но под действием подземных толчков она увеличилась в высоту в несколько раз и теперь её размеры составляют 8848. Можно сказать, что гора, от которой образовалась Джомолунгма ей подобна.

# **Вывод:**

- ***Мы доказали, что существуют географические подобия, следовательно наша гипотеза подтвердилась.***



# ***Литература:***

- ***Большая школьная энциклопедия  
(издательство «Олма-Пресс»)***
- ***Учебник по геометрии Погорелова  
А. В. 7-9 класс.***







