



**ПРОСТО ЗНАТЬ - ЕЩЁ НЕ ВСЁ, ЗНАНИЯ  
НУЖНО УМЕТЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ...**

# Актуализация знаний по теме «Внутреннее строение Земли»

1. Температура внутри  
мантии более  $5000^{\circ}\text{C}$ .

НЕТ



**2. Самая тонкая земная оболочка – земная кора.**

**ДА**

**3. Земная кора бывает 2-х типов: континентальная и океаническая**

**ДА**

A dark silhouette of a mountain range is visible at the bottom of the slide, spanning across the width of the page.

**4. Континентальная земная кора толще океанической.**

**ДА**

**5. Горные породы состоят из минералов.**

**ДА**

A stylized silhouette of a mountain range with jagged peaks, rendered in shades of brown and tan, positioned at the bottom of the slide.

**6. В океанической коре  
присутствует гранитный  
слой.**

**НЕТ**

**7. Земная кора – самая  
верхняя каменная  
оболочка Земли.**

**ДА**

A stylized silhouette of a mountain range in shades of brown and grey, positioned at the bottom of the slide.

8. Размеры земной коры и литосферы одинаковы.

**НЕТ**

9. В раскаленном до  $2000^{\circ}$  С и более находятся мантия и ядро.

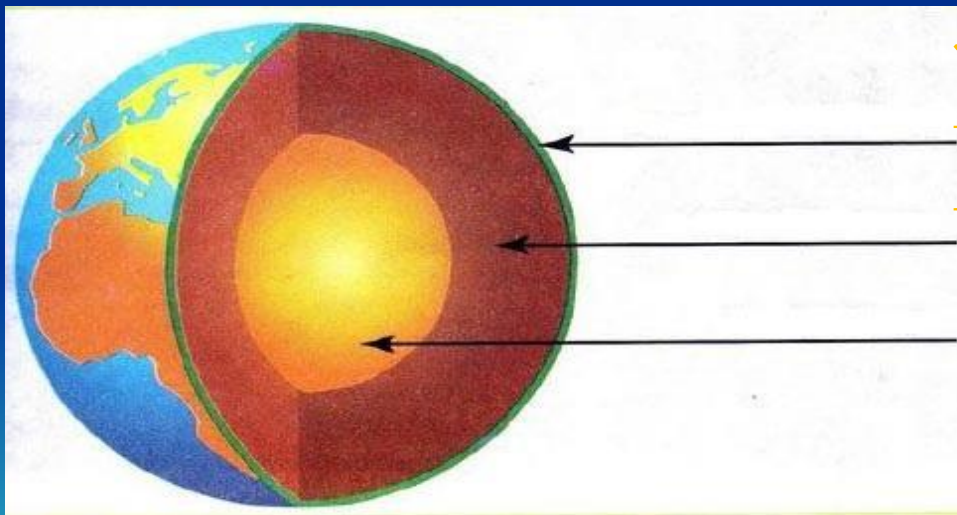
**ДА**



10. Самая глубокая  
скважина имеет глубину  
15 км.

**НЕТ**

11.



**ЗЕМНАЯ  
КОРА  
МАНТИЯ  
ЯДРО**

# КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

11-10 «5»


9-8 «4»

7-6 «3»

5 < «2»





An aerial photograph of a mountainous landscape. The terrain is characterized by various geological forms, including rounded hills, steep slopes, and prominent flat-topped plateaus. A winding river flows through the valleys, creating a series of meanders. The vegetation is dense and green, covering most of the slopes. The sky is filled with soft, white clouds, suggesting a bright but slightly overcast day. The overall scene illustrates the diverse relief forms mentioned in the text.

**Тема урока:**  
**«РАЗНООБРАЗИЕ ФОРМ  
РЕЛЬЕФА»**

**Рельеф** – неровности  
поверхности Земли

**Геоморфология** – наука,  
изучающая рельеф



# ПРИЗНАКИ РАЗНООБРАЗИЯ РЕЛЬЕФА

1. ВЫСОТА
2. ПЛОЩАДЬ (РАЗМЕРЫ)
3. ОЧЕРТАНИЯ



# ФОРМЫ РЕЛЬЕФА (по высоте)

**ВЫПУКЛЫЕ  
(ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ)**

- ГОРЫ
- ХОЛМЫ
- ВОЗВЫШЕННОСТИ

**ВОГНУТЫЕ  
(ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ)**

- КОТЛОВИНЫ
- ВПАДИНЫ
- ОВРАГИ
- УЩЕЛЬЯ
- РЕЧНЫЕ ДОЛИНЫ
- БАЛКИ







**БАЛКА**

# ФОРМЫ РЕЛЬЕФА

## (по площади)

**КРУПНЕЙШИЕ**

**КРУПНЫЕ**

**СРЕДНИЕ И  
МЕЛКИЕ**

- МАТЕРИКИ
- ВПАДИНЫ  
ОКЕАНОВ
- ГОРЫ
- РАВНИНЫ

- ГОРНЫЕ ХРЕБТЫ
- ВПАДИНА
- НИЗМЕННОСТИ
- ВОЗВЫШЕННОСТИ

- ОБРАГИ
- ХОЛМЫ
- НАСЫПЬ
- КОЧКА



# Главная причина разнообразия рельефа

**ВНУТРЕННИЕ  
ПРОЦЕССЫ  
(ЭНДОГЕННЫЕ)**



- ДВИЖЕНИЕ  
ЛИТОСФЕРНЫХ ПЛИТ
- ВУЛКАНИЗМ
- ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

**ВНЕШНИЕ  
ПРОЦЕССЫ  
(ЭКЗОГЕННЫЕ)**



- ВОДА
- ВЕТЕР
- СОЛНЦЕ
- ЛЕДНИК
- ЧЕЛОВЕК



# РАБОТА В ГРУППАХ

ОПРЕДЕЛИТЬ КРУПНЫЕ ФОРМЫ  
РЕЛЬЕФА МАТЕРИКОВ:

- СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
- ЮЖНАЯ АМЕРИКА
- ЕВРАЗИЯ
- АФРИКА
- АВСТРАЛИЯ
- АНТАРКТИДА





# РЕФЛЕКСИЯ

СЕГОДНЯ НА  
УРОКЕ:

✓ Я УЗНАЛ ...

✓ Я НАУЧИЛСЯ ...

✓ МНЕ  
ПОНРАВИЛОСЬ ...



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Пар. 23
- Рабочая тетрадь, с.56 зад. №22-24



# СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА



г. МАК-КИНЛИ - 6190 м

ДОЛИНА СМЕРТИ –  
минус 86 м



# ЮЖНАЯ АМЕРИКА



г. АКОНКАГУА - 6952 м

Полуостров ВАЛЬДЕС  
минус 40 м



# АФРИКА



вулкан **КИЛИМАНДЖАРО** –  
**5895 м**

**Озеро АССАЛЬ** –  
**минус 155 м**



# ЕВРАЗИЯ



г. ДЖОМАЛУНГМА  
(ЭВЕРЕСТ) – 8848 м

Впадина МЁРТВОГО МОРЯ  
– минус 395 м



# АВСТРАЛИЯ



г. КОСЦЮШКО – 2229 м

Озеро ЭЙР – минус 15 м



# АНТАРКТИДА



**Массив ВИНСОН – 4897 м**

**Впадина БЕНТЛИ – минус  
2555 м**

