



**Тема урока:**  
**«Рельеф: скульптура  
поверхности»**

**Составила:** учитель  
географии Савельева  
Ю.С.

**Класс:** 8

# Проверка знаний

- Назовите основные тектонические структуры земной коры.
- Назовите крупнейшие равнины на территории России. Какие платформы лежат в их основании?
- Назовите крупнейшие горные массивы на территории России. Складчатые области какого времени лежат в их основании?
- Дайте определение платформы.
- Дайте определение щита.

# Основные понятия урока:

1. Скульптура поверхности
2. Внешние силы формирования рельефа
3. Внутренние силы формирования рельефа
4. Выветривание
5. Многолетняя мерзлота

Проблемный вопрос:  
«Как внешние силы влияют  
на формирование  
рельефа и его  
эволюцию?»



# Выветривание

- Выветривание – процесс изменения горных пород под влиянием **механического, физического и химического** воздействия на них различных атмосферных агентов, животных и растений, ведущий в конечном итоге к их разрушению.

# Примеры выветривания



Wind-shaped rock formation overlooking the Grand Canyon  
Photograph by Renaud Parlow

**На основе текста § 18 учащиеся заполняют таблицу.**

**«Влияние внешних сил на рельеф России»**

<b>Внешние силы, формирующие рельеф</b>	<b>Формы рельефа, созданные в результате деятельности внешних сил</b>	<b>Где встречаются эти формы рельефа</b>

# Проверка результатов заполнения таблицы «Влияние внешних сил на рельеф России»

Внешние силы, формирующие рельеф	Формы рельефа, созданные в результате деятельности внешних сил	Где встречаются эти формы рельефа
Деятельность текучих вод	Речные долины, овражно-балочная сеть	Центральная часть Восточно-Европейской равнины
Деятельность ветра	Песчаные холмы, гряды, дюны, барханы	Прикаспийская низменность, Куршская коса
Деятельность ледников	Морские гряды, бараньи лбы, зандровые равнины	Северная и центральная часть Восточно-Европейской равнины, север Западно-Сибирской равнины



# Источники информации

1. <https://cdn.wallpapersafari.com/58/22/gZTWHb.jpg>
2. География. Поурочные разработки. 8 класс : пособие для учителей общеобразоват. организаций / В. В. Николина. — М. : Просвещение, 2014. — 176 с.
3. <http://worldattraction.ru/wp-content/gallery/Столбы-выветривания/Stolbi2.jpg>
4. <http://biofile.ru/pic/nadine-o-1078.jpg>
5. [http://www.easynotecards.com/uploads/1005/42/4a88b4c5\\_140c98ff4b1\\_8000\\_00008381.jpg](http://www.easynotecards.com/uploads/1005/42/4a88b4c5_140c98ff4b1_8000_00008381.jpg)