

Особенности рельефа Евразии



ФОРМА РЕЛЬЕФА



Равнины

- 1) Низменности (0-200м)
- 2) Возвышенности (200-500м)
- 3) Плато (500м)



Горы

- 1) Низкие (500-1000м)
- 2) Средние (1000-2000м)
- 3) Высокие (2000-5000м)
- 4) Высочайшие (более 5000м)



ГИМАЛАИ («жилище снегов»)

высокая горная система планеты

Высочайшая вершина мира – г. Джомолунгма (8848 м)



**Первыми на вершину Эвереста
поднялись
Эдмунд Хиллари и Тенцинг Норгей
в 1953 году**

Самая низкая точка планеты – впадина Мертвого моря (- 424 м)



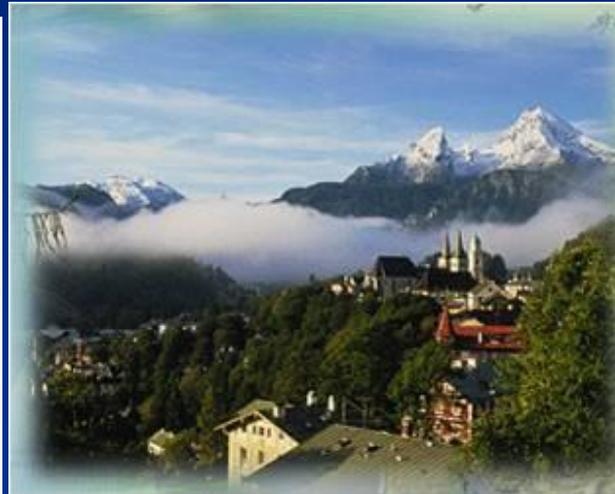
Вывод:

Для Евразии характерны
большие перепады высот.

Здесь расположены самые высокие
на Земле горы Гималаи (8848 м.) и
самая глубокая на суше впадина
Мёртвого моря (-423 м.).



«Чем объяснить разнообразие поверхности Евразии?»



	Строение земной коры	Формы рельефа
Древние платформы	Восточно-Европейская	1. Восточно-Европейская (Русская) равнина
	Сибирская	2. Среднесибирское плоскогорье
	Китайско-Корейская	3. Великая Китайская равнина
	Индийская	4. Плоскогорье Декан Индо-Гангская низменность
Области складчатости	Древняя (герцинская, каледонская, байкальская)	5. Уральские, Алтай, Саяны, Тянь-Шань, Гоби, Скандинавские
	Средняя (мезозойская)	6. Верхоянский хребет, хр. Черского, хр. Сихотэ-Алинь, Чукотское нагорье, Колымское нагорье
	Новая (кайнозойская)	7. Альпы, Пиренеи, Апеннины, Карпаты, Кавказ, Иранское нагорье, Памир, Гималаи, Срединный хребет

Горы новой складчатости образуют 2 гигантских пояса, расположенных на южной и восточной окраинах материка

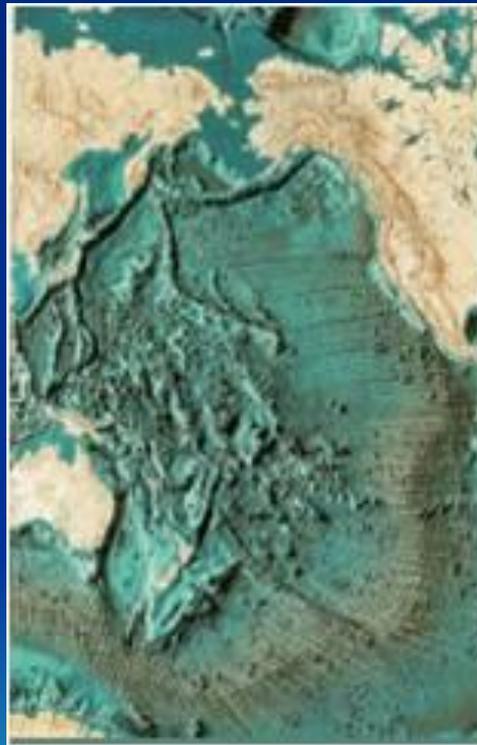
- Альпийско-Гималайский пояс (протянулся в южной части Евразии от Атлантического и почти до Тихого океана. В него входят Пиренеи, Альпы, Карпаты, Кавказ, Памир, Гималаи)
- Тихоокеанский пояс (начинается на Камчатке и заканчивается на Больших Зондских островах. В Евразии совпадает с Тихоокеанским вулканическим кольцом и поясом землетрясений)



Тихоокеанский складчатый ПОЯС

- Преобладают вулканические горы: Ключевская Сопка (4688 м)

Кракатау (816м)



Фудзияма (3776м)

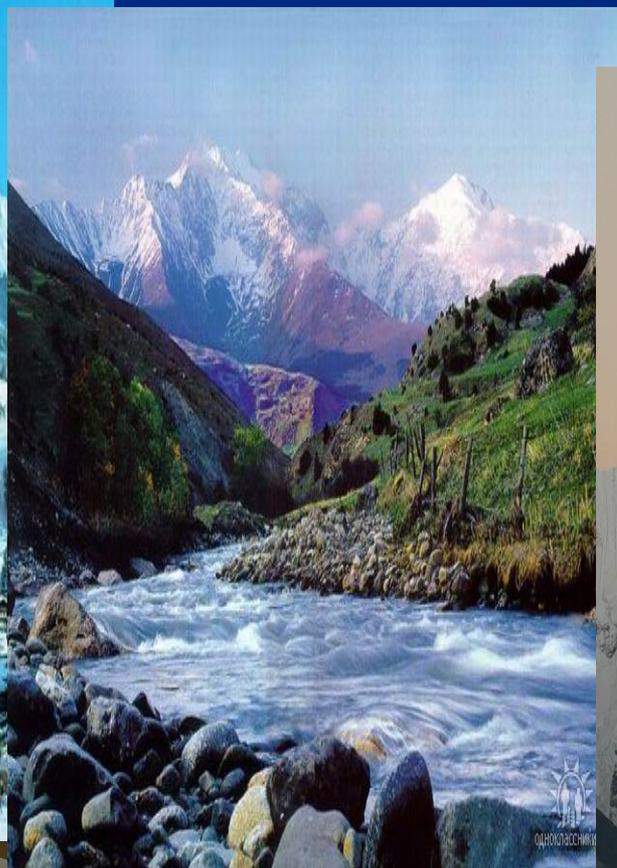


Альпийско-Гималайский складчатый пояс:

Альпы (4807 м), Кавказ (5642м), Памир (7495 м),
Гималаи (8848 м)...



Альпы



Кавказ

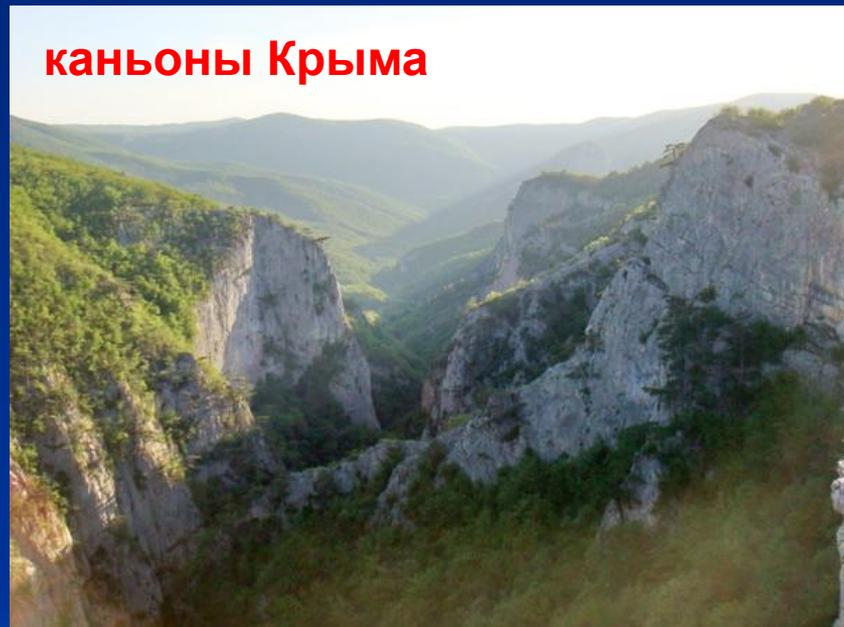


Гималаи

Внешние процессы, влияющие на формирование рельефа Евразии

1) Формы рельефа, созданные реками

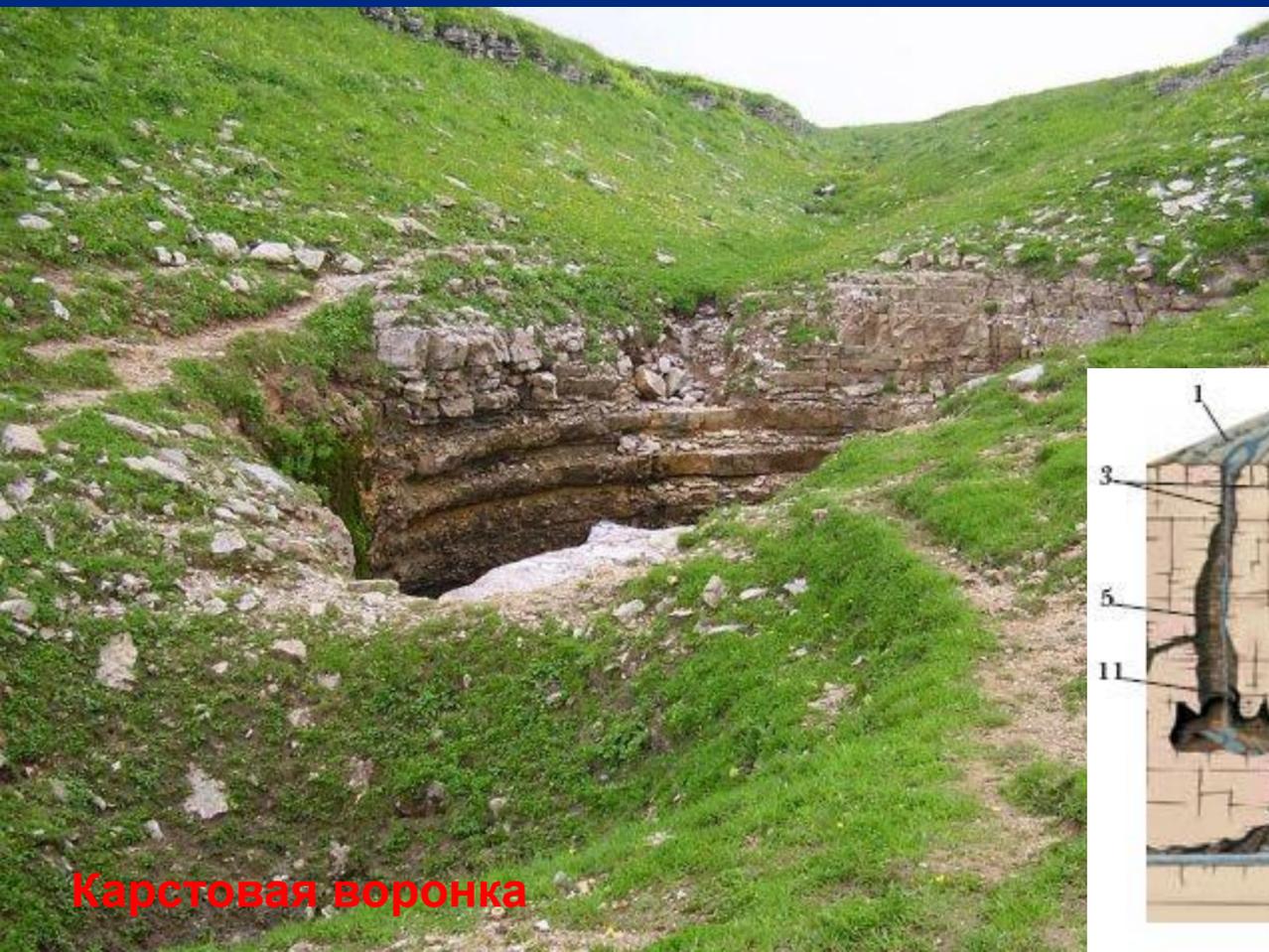
каньоны Крыма



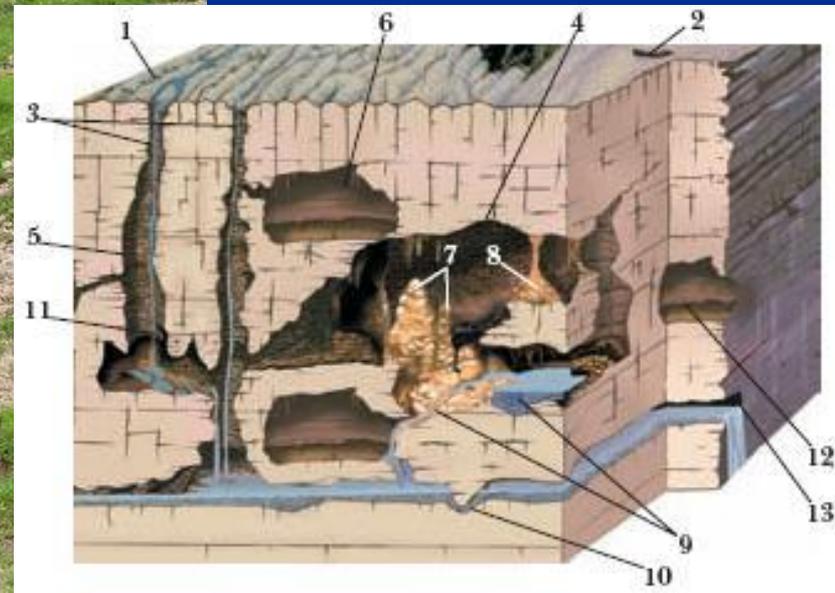
Ущелья Краснодарского края



2) **Карст** – совокупность процессов, связанных с деятельностью воды, которая растворяет горные породы (гипс, мел, известняк), это приводит к образованию пустот в толще земной поверхности и формированию карстовых форм рельефа.



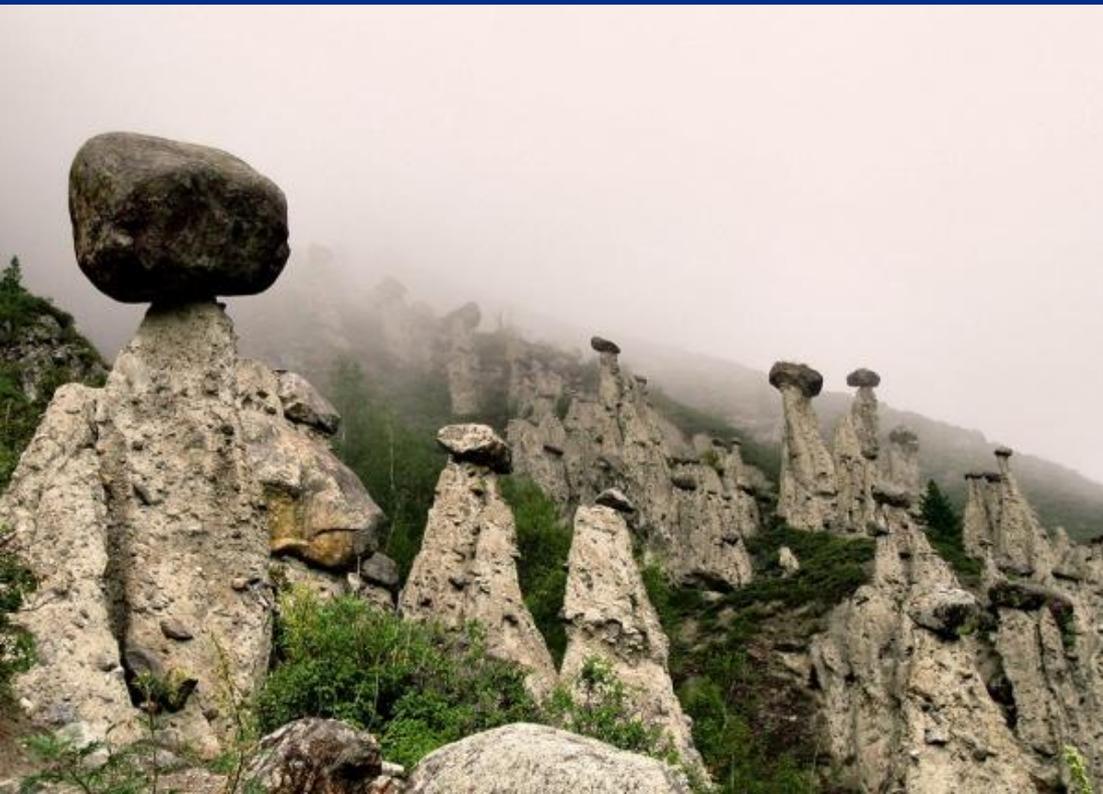
Карстовая воронка







- Эти необычные формы рельефа образовались в процессе вымывания неоднородных горных пород – мягкая постепенно размывалась осадками и образовывала тонкие «стебельки», в то время как прочная оставалась на месте и превращалась в «шляпку».





курумы образуются вследствие разрушения скальных горных пород в силу неравномерного нагрева и охлаждения, там, где велика амплитуда дневных и ночных температур



- Бугры пучения



- Термокарстовые воронки



- Моренные холмы



Вывод:

**Рельеф Евразии очень
контрастен и
разнообразен по
внешнему виду**



Полезные ископаемые

Существует определенная закономерность между распределением полезных ископаемых и формами рельефа, а именно на равнинах залегают преимущественно осадочные полезные ископаемые, а в складчатых областях преобладают магматические и метаморфические.

- (см. задание в карточках)



Закрепление

- 1. Что такое рельеф?
- 2. Назовите основные формы рельефа.
- 3. Какие формы рельефа соответствуют платформам?
- 4. Какие формы рельефа соответствуют складчатым поясам?
- 5. Какой складчатый пояс расположен на востоке Евразии?
- 6. Какой складчатый пояс расположен на юге Евразии?
- 7. какая существует закономерность между распределением полезных ископаемых и тектоническими структурами?



Вопросы к кроссворду

- **По горизонтали:** 1. Подземные толчки, вызывающие разрывы, разломы горных пород и их смещение.
- **По вертикали:**
- 2. Вершина Альп.
- 3. Платформа, расположенное на Индийской платформе.
- 4. Горы, отделяющие Русскую равнину от Западно – Сибирской.
- 5. Что сперва в воде родится, а потом воды боится.
- 6. Самые высокие горы на Земле.



Кроссворд

				3. Д		4. у					6. г	
1. з	е	2 м	л	е	т	р	я	5. с	е	н	и	е
		о		к		а		о			м	
		н		а		л		л			а	
		б		н		ь		ь			л	
		л				с					а	
		а				к					и	
		н				и						
						е						



Домашнее задание:
параграфы 50

