



# Рельеф и полезные ископаемые Евразии

*Выполнил:  
учитель географии  
ГБОУ ТО «ТОЦО»  
Клишевская С. В.*



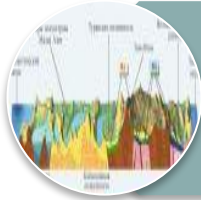
# **Цель: формирование знаний о рельефе Евразии.**



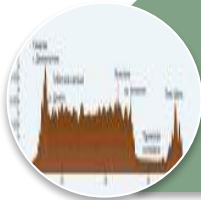
## **Задачи:**

1. Рассмотреть особенности формирования рельефа.
2. Изучить районы землетрясений и вулканический извержений.
3. Определить основные типы рельефа.
4. Развить интерес к изучению материков и океанов.

# Содержание



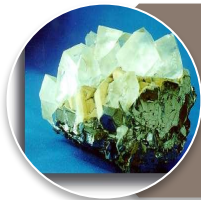
Строение земной коры



Формы рельефа



Изменение рельефа



Полезные ископаемые

Тест

Вопросы

Задания

ресурсы

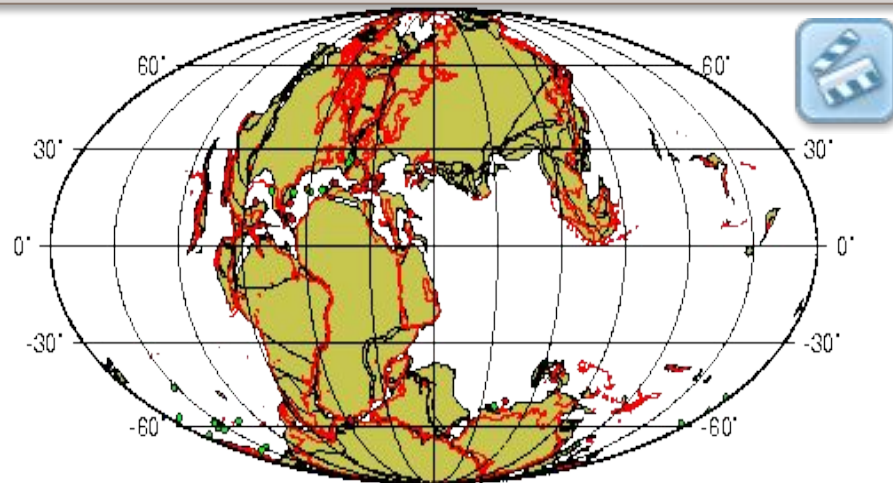


# История развития рельефа Евразии



В основе современной Евразии лежит древний материк Лавразия.

В последствии к Евразии причленились участки древней Гондваны в виде Аравийской и Индийской литосферных плит. Для них характерен более возвышенный рельеф.



Используя словарь терминов и понятий на стр. 314-315 учебника, выпишите определение понятий:

**Платформа** – обширный малоподвижный участок земной коры.

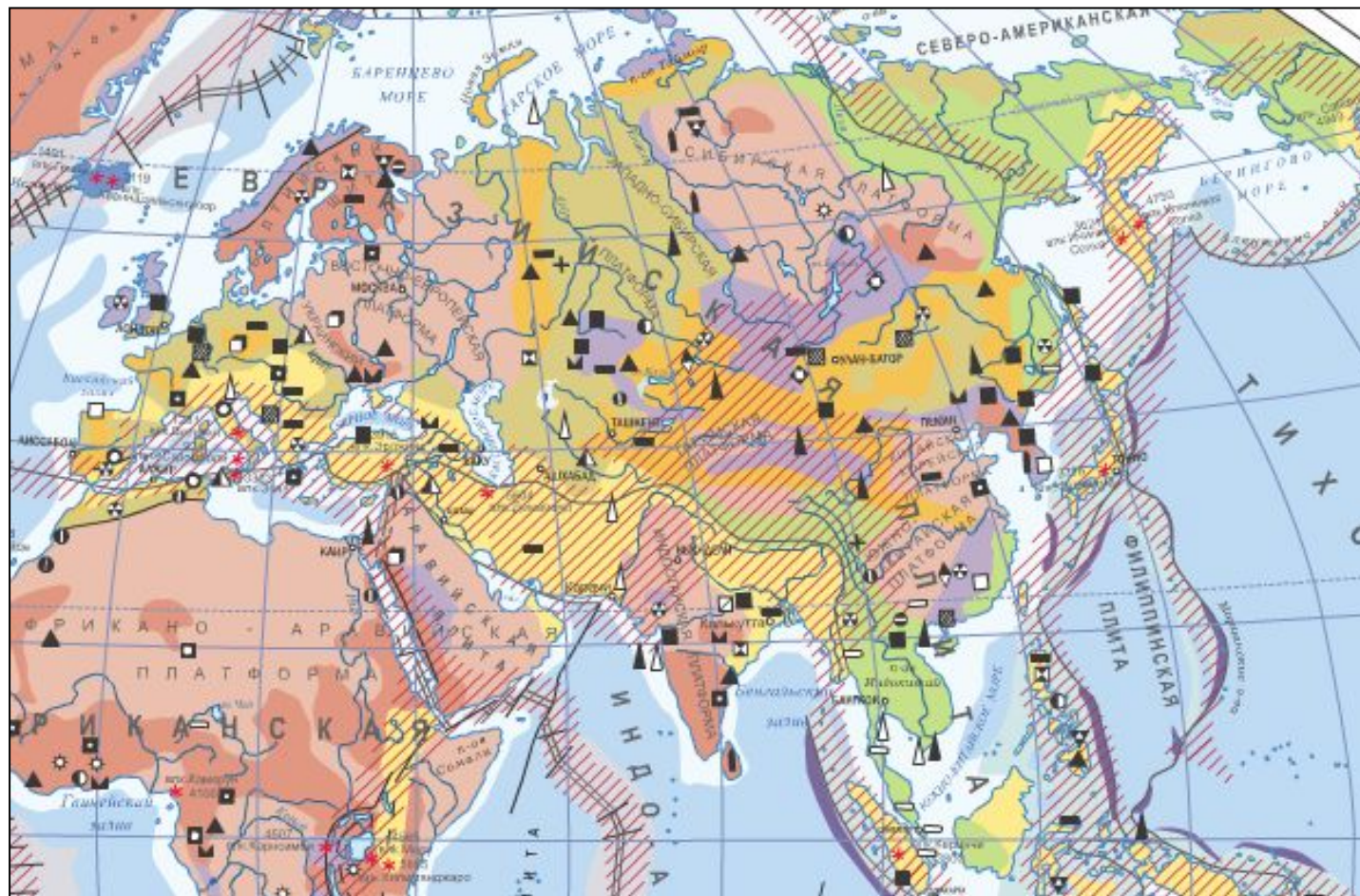
**Руда** – горная порода, включающая металлические компоненты.



**Укажите соответствие форм рельефа элементам строения земной коры (стр. 4-5 атласа)**

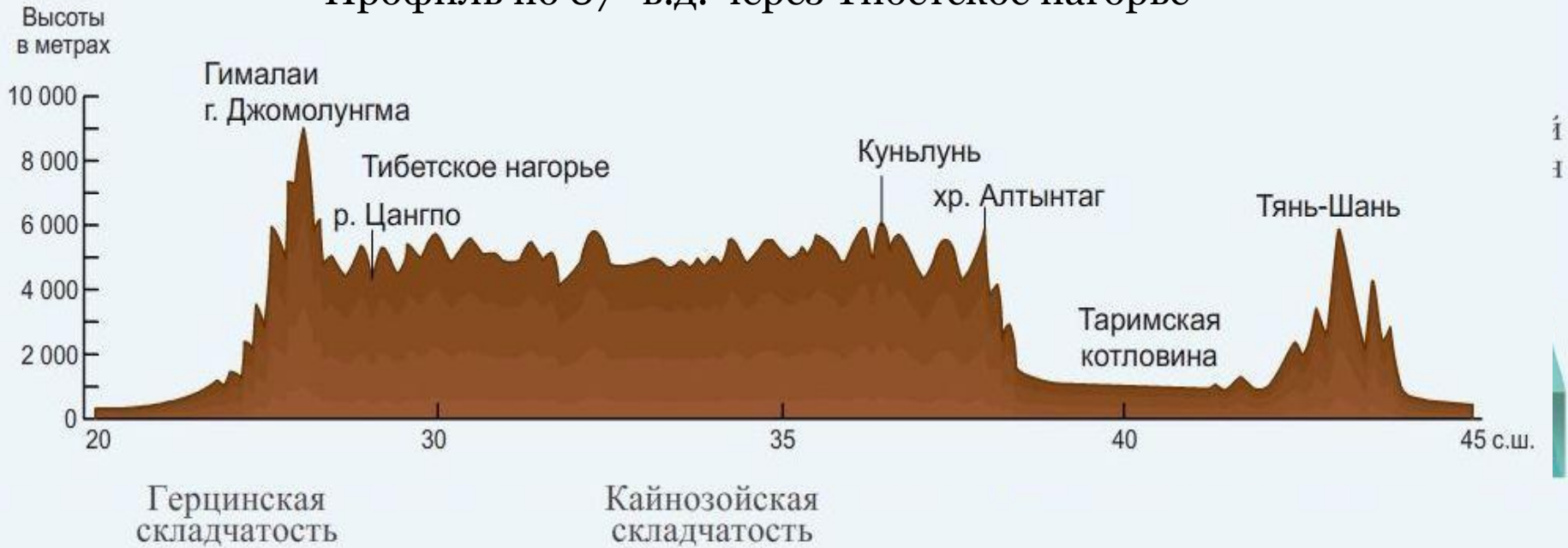
**Области складчатости → горы**

**Платформы → равнины**



# Строение земной коры

Профиль по 87° в.д. через Тибетское нагорье



Евразия состоит из нескольких древних платформенных ядер, соединенных разновозрастными складчатыми поясами

# Формы рельефа

Равнины

Горные пояса



Формируются в пределах древних платформ

Приурочены к подвижным складчатым поясам

Самая низкая точка

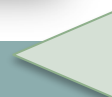
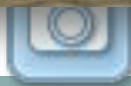
Самая высокая точка

Средняя высота материка – 840 м



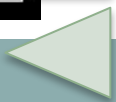
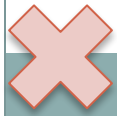


# Самая низкая точка





пе.  
и  
ся  
в»,  
ни  
мя  
в».   
в  
та,  
ой  
ое  
53  
и  
ер  
, а  
до  
ах



# Горные пояса



Сейсмические зоны

# Восточно-Европейская равнина



# Западно-Сибирская равнина

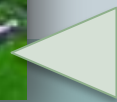


# Среднесибирское плоскогорье



podkat ru

# Великая Китайская равнина



# Плоскогорье Декан



е

н.

е

А





# Прикаспийская низменность



# Индо-Гангская низменность



Плоская равнина

Преобладающие  
высоты – 100  
-200 м



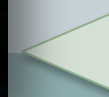
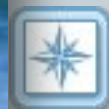
# Тибетское нагорье



# Иранское нагорье



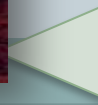
# Альпы



# Урал



# Тянь-Шань

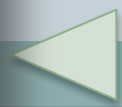


# Куньлунь

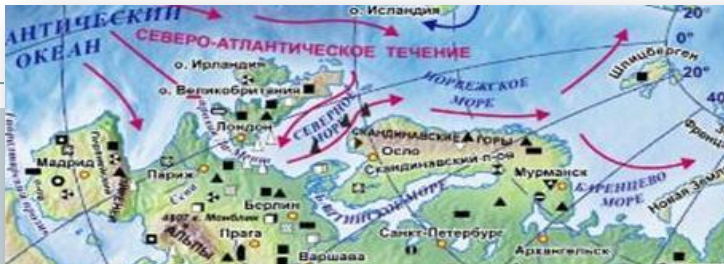




# Гималаи



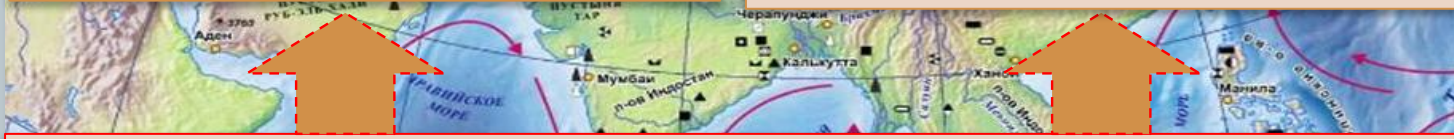
# Полезные ископаемые



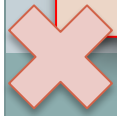
В горных странах, при выходе на поверхность магматических и метаморфических пород фундаментов платформ, распространены месторождения руд различных металлов

- |                  |                     |                     |
|------------------|---------------------|---------------------|
| ■ Каменный уголь | ▼ Марганцевые руды  | □ Вольфрамовые руды |
| ▨ Бурый уголь    | ■ Алюминиевые руды  | ○ Оловянные руды    |
| ▲ Нефть          | ▼ Никелевые руды    | ● Ртутные руды      |
| △ Природный газ  | ◆ Молибденовые руды | △ Цинковые руды     |
| ▨ Горючие сланцы | ⊠ Хромовые руды     | ▲ Кобальтовые руды  |
| ▲ Железные руды  | ◆ Титановые руды    | ◆ Сурьмяные руды    |
| ■ Медные руды    | ⊙ Урановые руды     | ⊗ Серебряные руды   |
|                  |                     | ▲ Сера              |
|                  |                     | ● Фосфориты         |
|                  |                     | □ Калийные соли     |
|                  |                     | □ Поваренная соль   |
|                  |                     | ■ Глауберова соль   |
|                  |                     | ◆ Селитра           |
|                  |                     | ◆ Мрамор            |

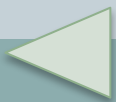
В тектонических впадинах, заполненных мощными толщами осадочных пород, образовались огромные запасы угля, нефти, газа, различных солей



Благодаря сложности геологического строения в Евразии исключительное разнообразие полезных ископаемых. По запасам многих материков занимает 1 место.



Условные знаки



# Изменение рельефа



вулканизм



землетрясения  
и цунами



ветер



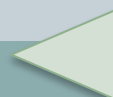
вода



сход лавин



антропогенное



# Тест

1. В каких горах расположена самая высокая точка Евразии?

А. Альпы



Б. Гималаи

В. Тянь-Шань

Г. Скандинавские

2. Как называется крупная плоская заболоченная равнина в Евразии?



А. Западно-Сибирская

Б. Великая Китайская

В. Индо-Гангская

Г. Восточно-Европейская

3. На какой древней платформе расположено плоскогорье Декан?

А. Восточно-Европейской

Б. Сибирской

 В. Индийской

Г. Китайско-Корейской

4. Назовите полуостров, имеющий одинаковое название с расположенными на нем горами?

А. Аравийский

Б. Апенинский

В. Пиренейский



Г. Скандинавский

5. Горы древней складчатости, расположенные на территории России?

А. Кавказ

Б. Алтай



В. Урал

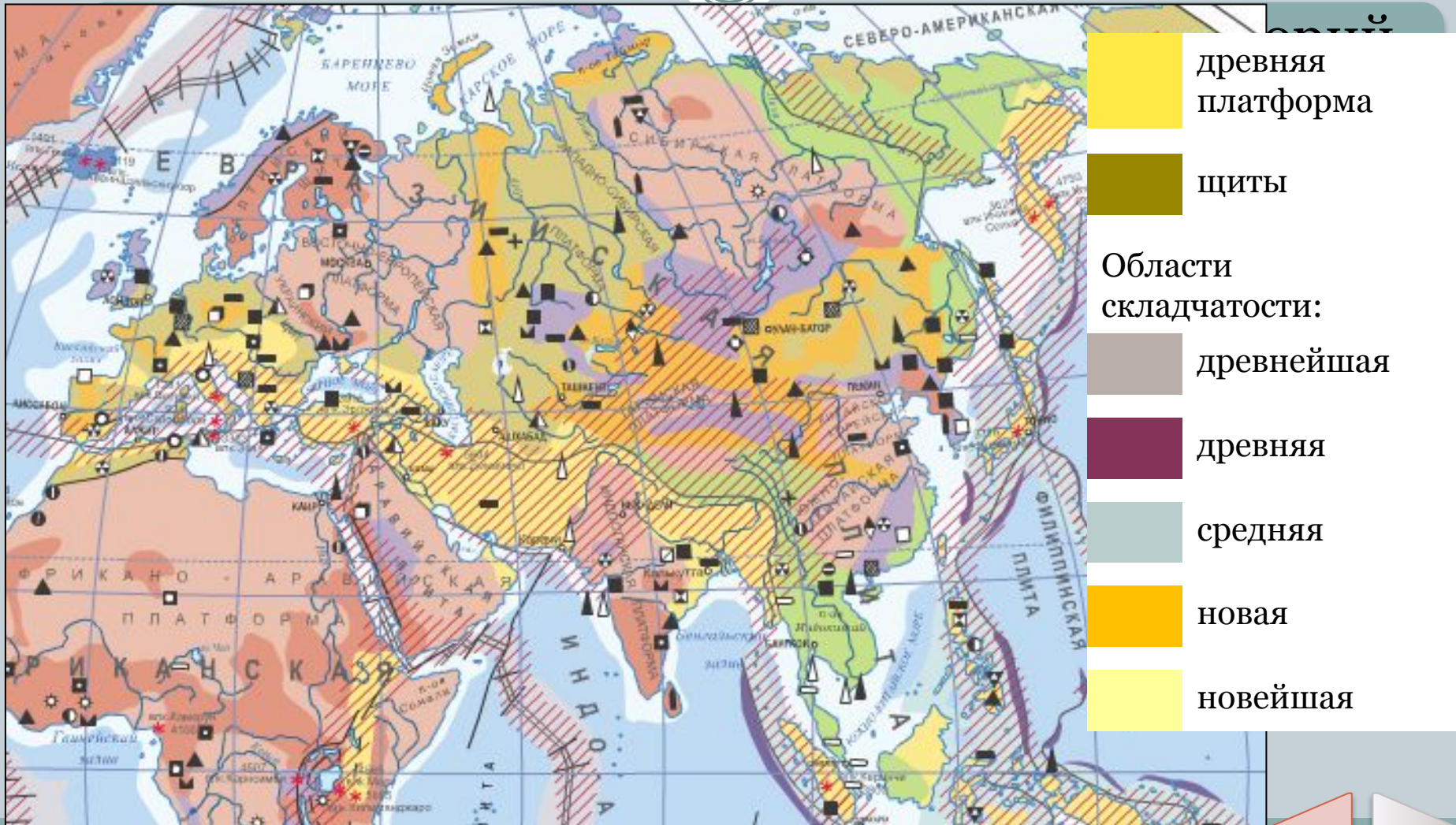
Г. Саяны



ОТВЕТЫ

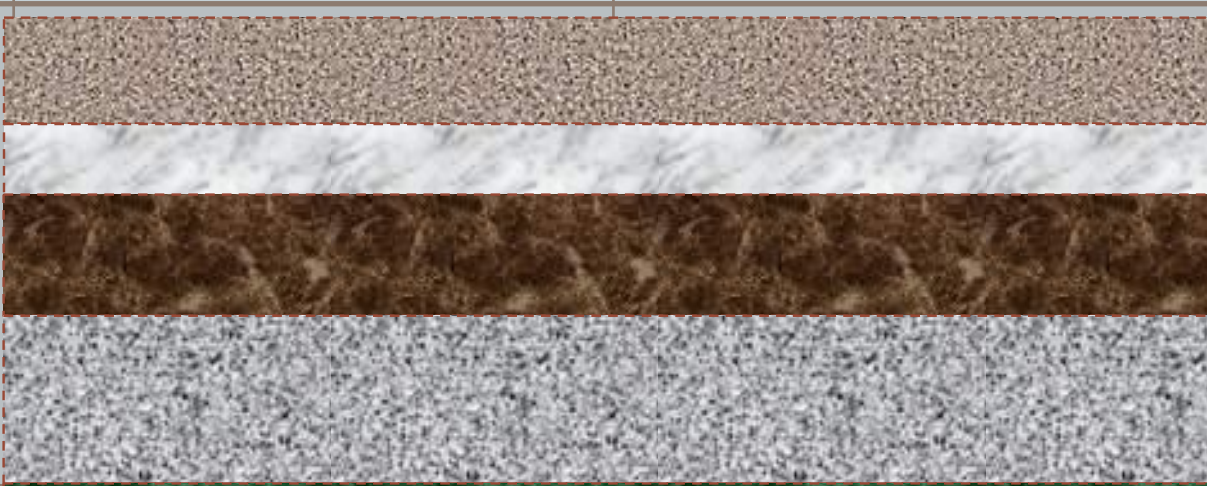





# Задания



# Составьте таблицу



Тектонические структуры	Форма рельефа	Полезные ископаемые
<b>Платформы</b>		
<b>Древняя складчатость</b>		
<b>Средняя складчатость</b>		
<b>Молодая складчатость</b>		



# Найдите соответствие

1



2



3



4



Монблан

Улуг-музтаг

Ключевская  
сопка

Фудзияма

Альпы

Куньлунь

Полуостров  
Камчатка

Японские  
острова

Монблан

Японские  
острова

Альпы

Ключевская  
сопка

Полуостров  
Камчатка

Фудзияма

Улуг - Музтаг

Куньлунь

Проверить  
ответы

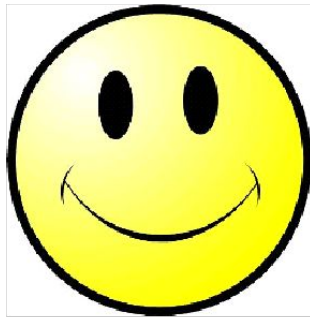


## Домашнее задание:

Пар. 19 читать, учить понятия стр.  
87, раб. тетр. №1, стр. 45

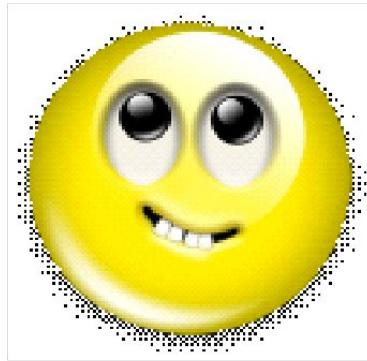


1



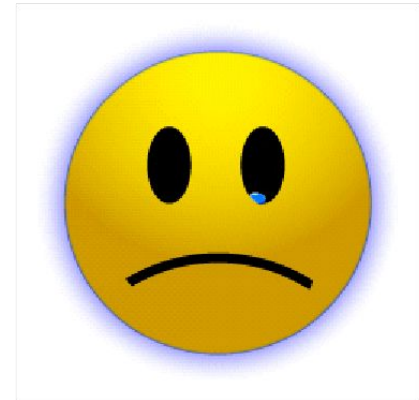
**ПОНЯЛ! УРОКОМ ДОВОЛЕН!**

2



**НЕ СОВСЕМ ПОНЯЛ, ХОЧУ  
ПОНЯТЬ...**

3



**НИЧЕГО НЕ ПОНЯЛ...**



**Урок окончен!**  
**Спасибо!**

# Ресурсы

<http://www.holidays-tour.ru/main2/20.jpg> - карта Евразии

[http://img1.liveinternet.ru/images/foto/b/3/237/3162237/f\\_18113550.jpg](http://img1.liveinternet.ru/images/foto/b/3/237/3162237/f_18113550.jpg),

<http://img-2007-06.photosight.ru/18/2150966.jpg>,

[http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/0/38/154/38154324\\_1231947243\\_CN\\_20090104\\_045609\\_a\\_kry\\_00221.jpg](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/0/38/154/38154324_1231947243_CN_20090104_045609_a_kry_00221.jpg),

[http://www.poedem.ru/images/catalogs/kirghizia/Pic/Cities/centralnyjtyan-shan/TheViewFromTheSummitOfKhanTengri\\_PeakPobedaRisesInTheDistance.JPG](http://www.poedem.ru/images/catalogs/kirghizia/Pic/Cities/centralnyjtyan-shan/TheViewFromTheSummitOfKhanTengri_PeakPobedaRisesInTheDistance.JPG) - Тянь-Шань

[http://krytinka.siteedit.ru/images/img\\_5226.jpg](http://krytinka.siteedit.ru/images/img_5226.jpg), - Западно-Сибирская равнина

[http://www.erdelyutazas.hu/erdely/kepek\\_gyimes2\\_1258137012.jpg](http://www.erdelyutazas.hu/erdely/kepek_gyimes2_1258137012.jpg) - Восточно-Европейская равнина

<http://img-2005-06.photosight.ru/02/887623.jpg> - Эверест

[http://www.selaviv.ru/img/003\\_DeadSea\\_level\\_550.jpg](http://www.selaviv.ru/img/003_DeadSea_level_550.jpg),

[http://img-fotki.yandex.ru/get/4003/gen2679.5/0\\_1aeod\\_a17f86b\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/4003/gen2679.5/0_1aeod_a17f86b_XL) - впадина Мертвого моря

<http://14.rsoc.ru/docs/14/Gidrologija.jpg> - Среднесибирское плоскогорье

<http://www.chinatrabvelbus.com/uploadfile/2010/0428/20100428043814698.jpg> - Великая Китайская равнина

<http://stepnoy-sledopyt.narod.ru/vesna/foto2.jpg> - Прикаспийская низменность

[http://www.scienceclarified.com/landforms/images/ueol\\_03\\_img0103.jpg&sa=X&ei=zSanTZjkENXl4Abf47zTCA&ved=0CAYO8wc&usg=AFQjCNH2SjMc-gmOkt3wgdRIGbZcXNHuHQ](http://www.scienceclarified.com/landforms/images/ueol_03_img0103.jpg&sa=X&ei=zSanTZjkENXl4Abf47zTCA&ved=0CAYO8wc&usg=AFQjCNH2SjMc-gmOkt3wgdRIGbZcXNHuHQ) – плоскогорье Декан

[http://india.d-rat.ru/photos/monastries/monastries\\_pano\\_800.jpg](http://india.d-rat.ru/photos/monastries/monastries_pano_800.jpg) – Индо-Гангская низменность

<http://www.lhasa.ru/photo/gal/tibet90.jpg&sa=X&ei=Ml2nTZexKN2R4gbrpv3xCQ&ved=0CAgO8wc4Hg&usg=AFQjCNFUQVUBYO4MtPcj1m5lwNxj2QvhA> – Тибет

<http://home.comcast.net/~hemingway2010/images/AlpsWilderness.jpg> - Альпы

<http://evolution.powernet.ru/history/drift.gif>, <http://i069.radikal.ru/1008/c5/a4cc82b05428.jpg> - дрейф

КОНТИНЕНТОВ

<http://sch1582.edusite.ru/images/obr55.jpg> - полезные ископаемые (слайд «Содержание»)



# Ресурсы

<http://www.afgan.md/UserFiles/Image/history/245.jpg> - Иранское нагорье

<http://www.mir4you.ru/files/images/articles/skalu.jpg> - Уральские горы

<http://snowleopardblog.com/wp-content/uploads/2010/05/Tien-Shan-mtns-Wikipedia.jpg> - Тянь-Шань

[http://www.mountain.ru/img.php?src=/article/article\\_img/4013/f\\_14.jpg&gif=0&width=600&height=0](http://www.mountain.ru/img.php?src=/article/article_img/4013/f_14.jpg&gif=0&width=600&height=0) -  
Куньлунь

[http://rnns.ru/uploads/posts/2010-01/thumbs/1264582014\\_758732.jpg](http://rnns.ru/uploads/posts/2010-01/thumbs/1264582014_758732.jpg) - Гималаи

[http://world.lib.ru/img/l/libkind\\_b\\_m/wremennyjfail/vulkan.jpg](http://world.lib.ru/img/l/libkind_b_m/wremennyjfail/vulkan.jpg),

<http://www.yaplakal.com/uploads/previews/post-1-12998529924230.jpg>,

<http://encyclopaedia.big.ru/uploads/enc/images/t24/123633006679c4.jpg>,

[http://sakhvesti.ru/p/skr\\_07102009111336.jpg](http://sakhvesti.ru/p/skr_07102009111336.jpg),

<http://www.funonthenet.in/images/stories/forwards/Dubai%20Palm%20Jumeirah/dubai-palm-jumeirah-1.jpg>, <http://www.travelkamchatka.ru/img/about/pic9.jpg> - изменение рельефа

