

Рельеф суши. Горы.



Захарова Л. А., учитель географии первой квалификационной категории
НРМОБУ «Сингапайская СОШ»

Средний Урал
гора Ослянка



Горы – это
Горы – это . . .
Горы – это обширные
участки земной
поверхности, высоко
поднятые над
прилегающими равнинами
и имеющие сильно
расчленённый рельеф.



Понятие

*ближайший
род*

(частью чего
является?)



*существенные
признаки
понятия*



Части горной страны



Задание. 1. Назовите части горной страны и сформулируйте их определения.



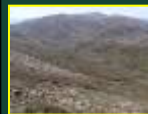
Высочайшие вершины мира



Высочайшие вершины мира

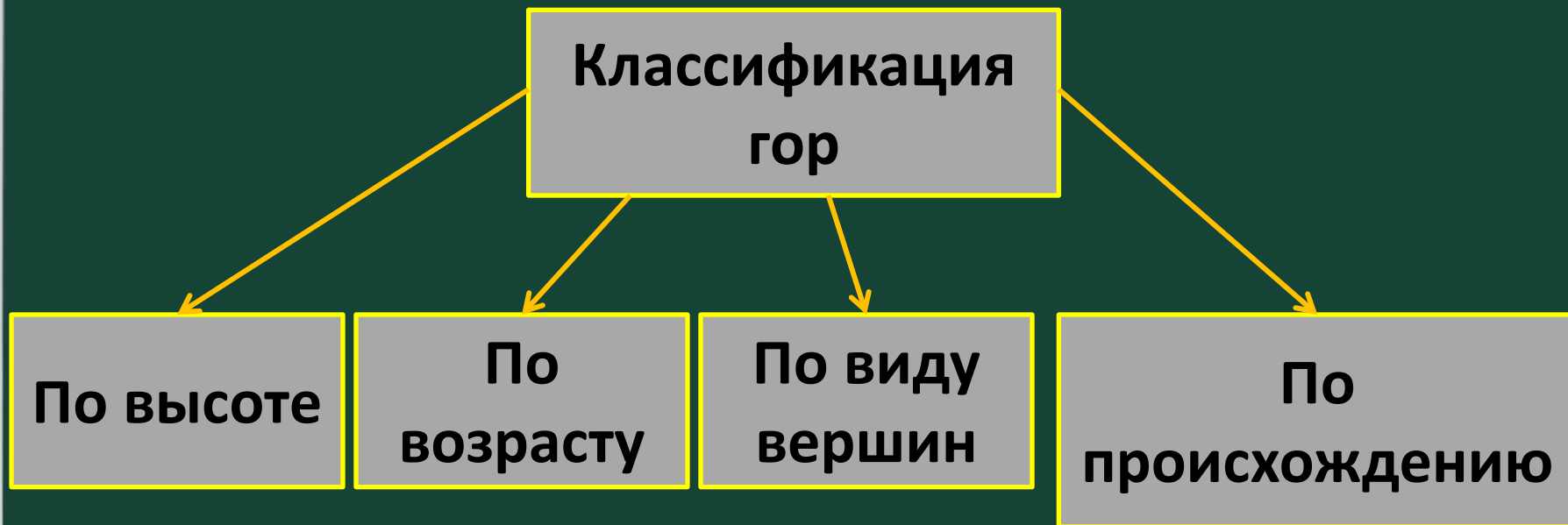
Косцюшко – 1840 м.

36°27'00" ю. ш. 148°16'00" в. д.



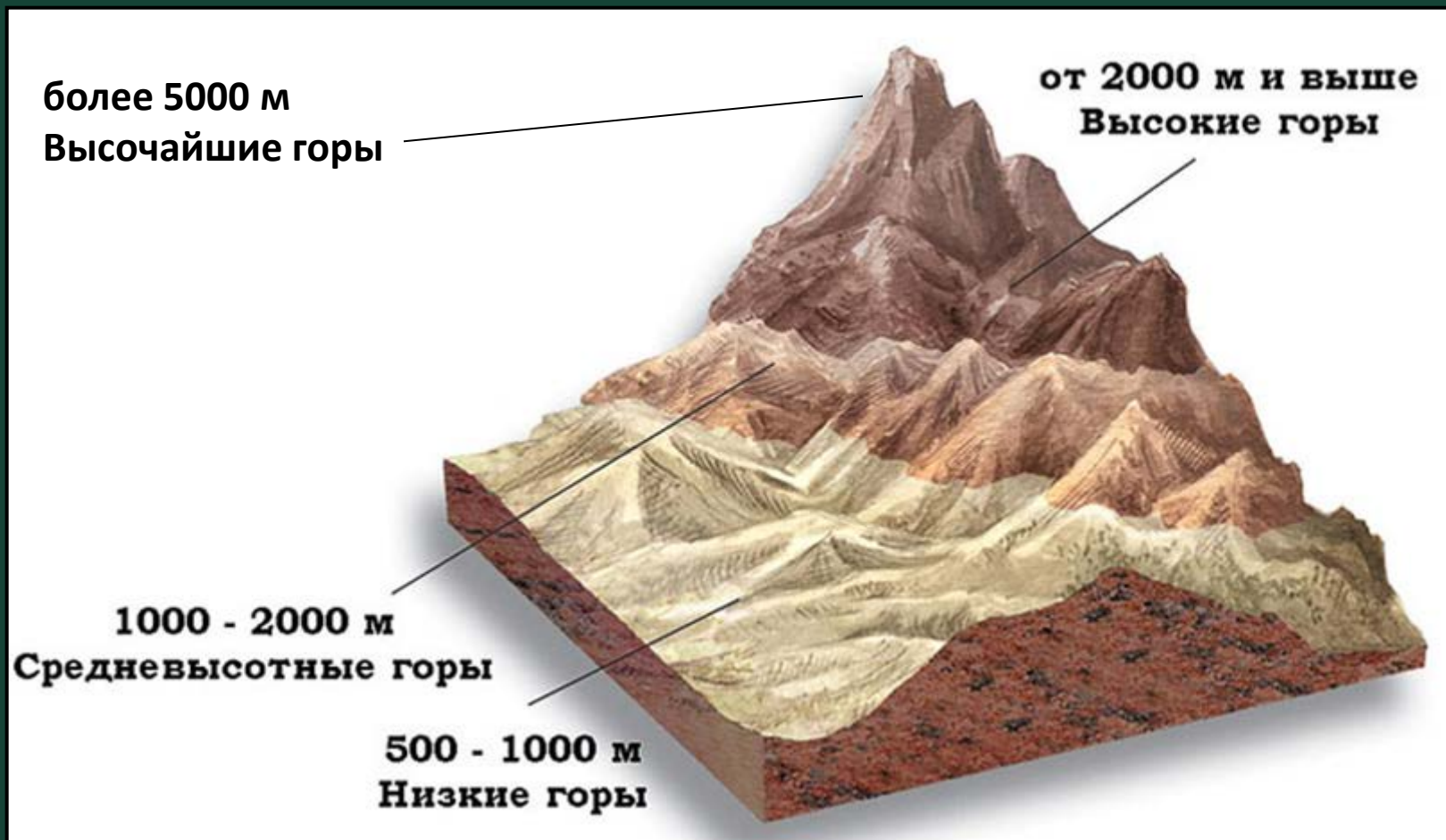
Классификация гор

Задание: Предложите основания для классификации гор.



Задание.

1. Используя рисунок составьте классификацию гор по высоте.



Определение высоты гор

Задание.

1. По физической карте мира определите вид гор по высоте: 1) Гималаи; 2) Альпы; 3) Большой Водораздельный хребет.
2. По физической карте России определите преобладающие высоты Уральских гор.
3. По физической и политической картам приведите примеры самых высокогорных стран мира.

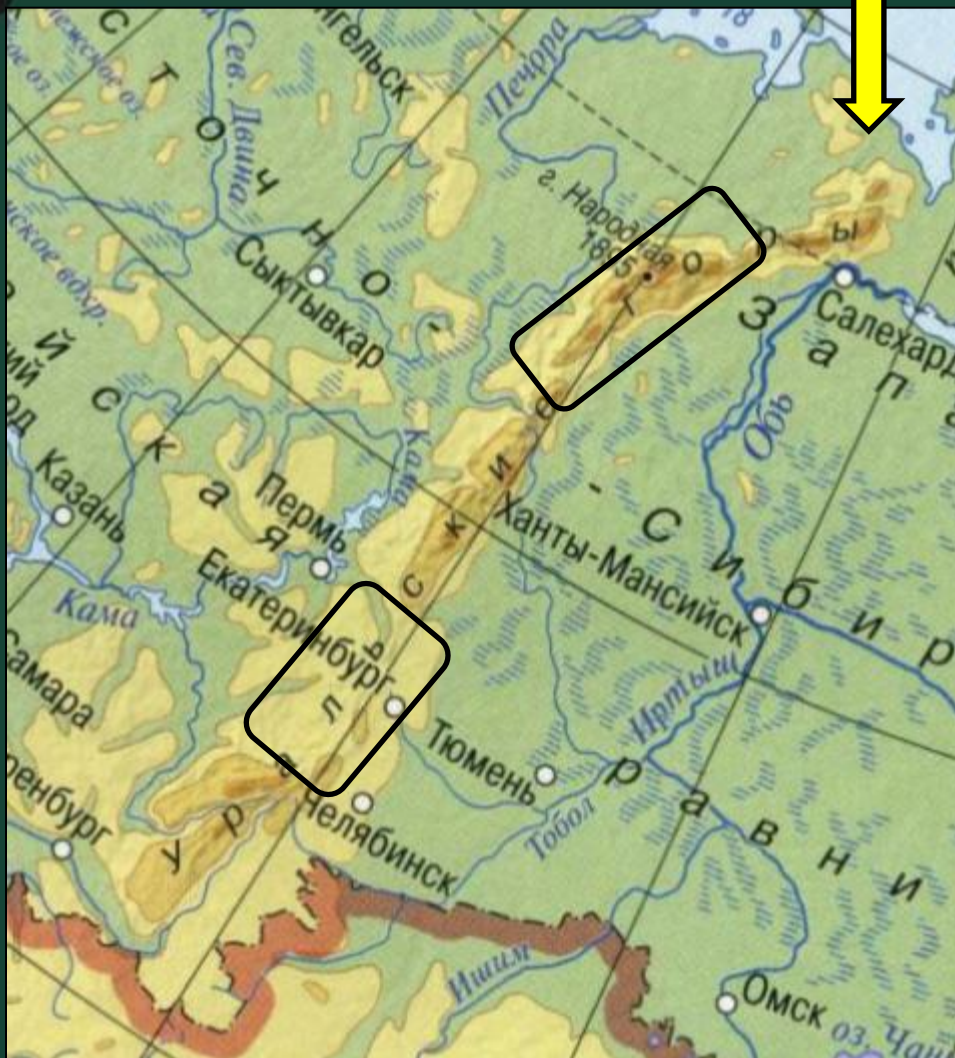
Задание 1

Задание 2



**Учимся показывать
горы на карте**

**Учимся определять
высоту горных стран**



Учимся показывать
горы на карте

Учимся определять
высоту горных стран



Классификация гор по возрасту



Молодые



Старые



Гора Казбек



Задание:
Рассмотрите
рисунки и
предложите
классификацию гор
по виду вершин.

Столовая гора около г. Кейптауна (Южная Африка)



Классификация гор по происхождению

Эрозионные



**Столово-
глыбовые**



Тектонические

Складчатые



**Складчато-
глыбовые**

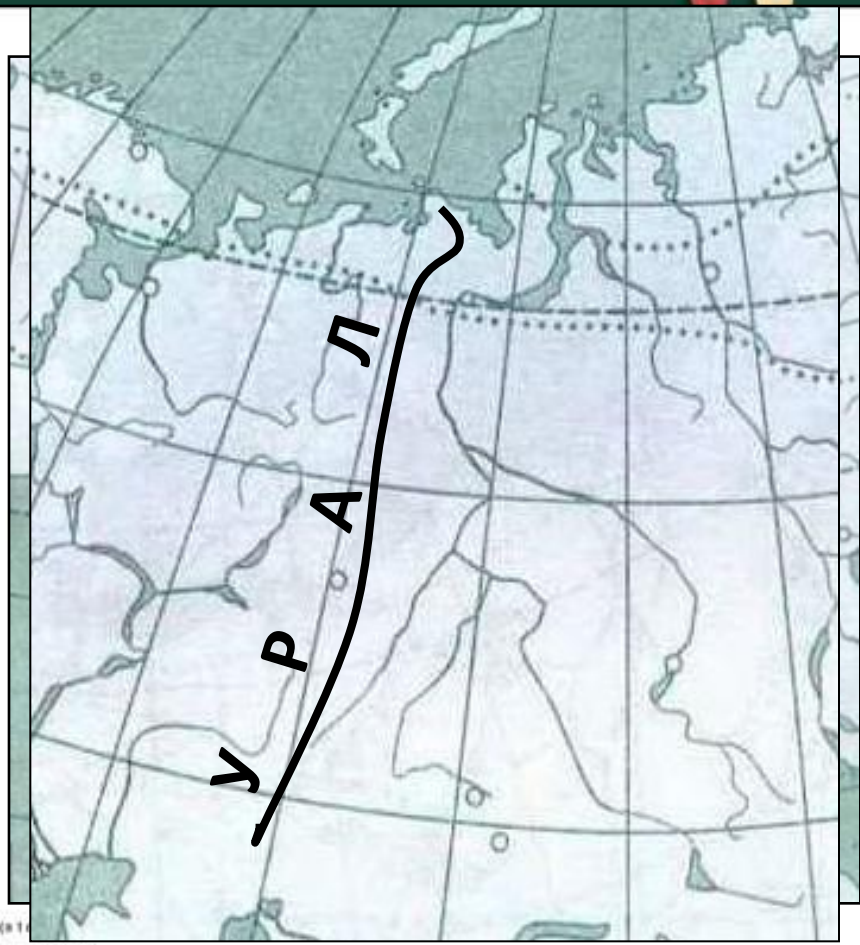
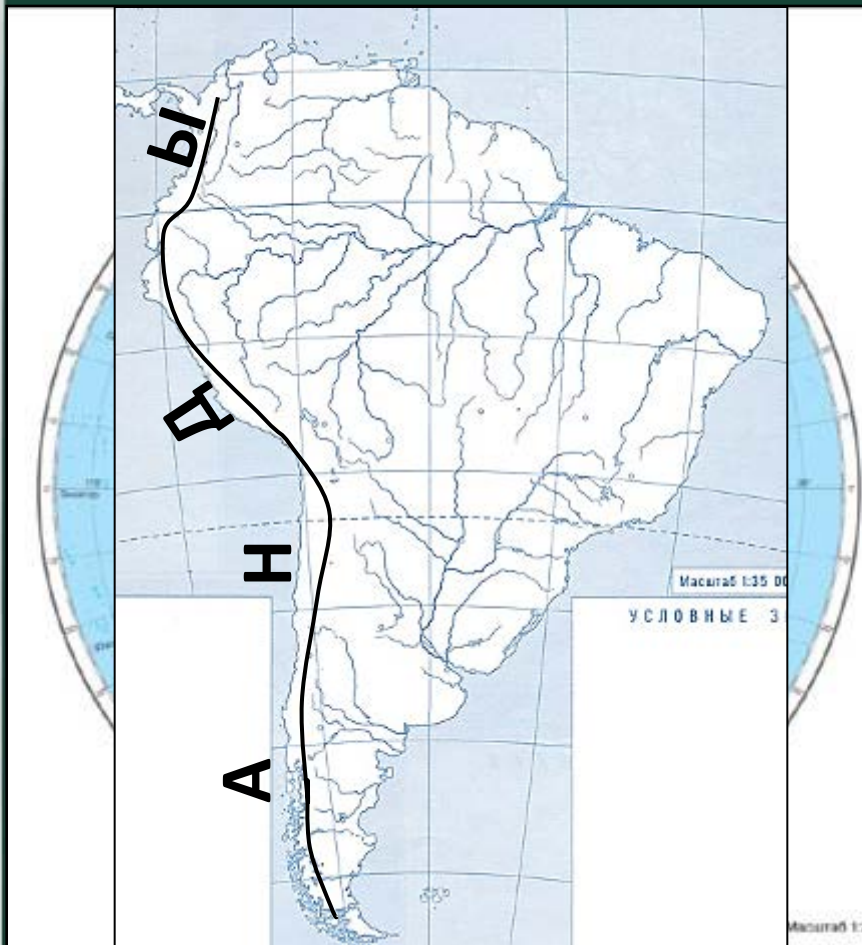


Вулканические



Эрозионные

Учимся обозначать на контурной карте горы суши.



Задание: Обозначьте на контурной карте горные системы Земли: Гималаи, Анды, Уральские.



Как обозначить на контурной карте горы суши.





я длинная (9000
самых высоких

Гималаи расположены на стыке Центральной и Южной Азии имеют свыше 2900 км в длину и около 350 км в ширину. Средняя высота гребней около 6 км, максимальная 8848 м — гора Джомолунгма (Эверест). Здесь находится 10 восьмитысячников — вершин высотой более 8000 м над уровнем моря.

Для того чтобы обозначить на контурной карте горную систему, надо:

1.

Найти горную страну на физической карте и определить основные ориентиры её местоположения (меридианы и параллели, реки и пр.);

2.

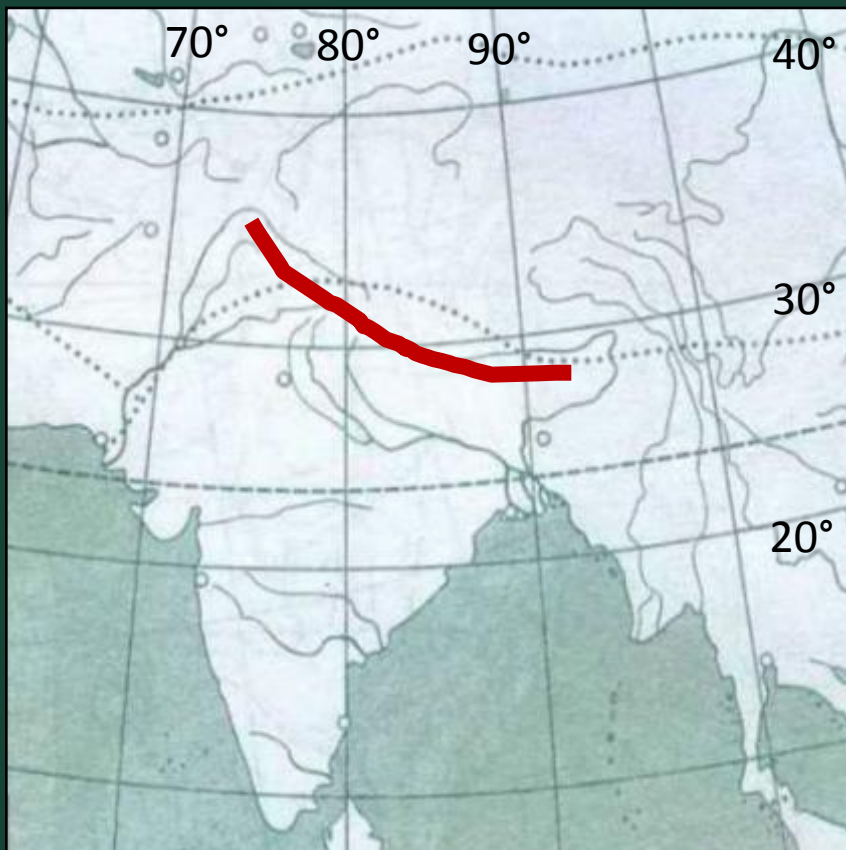
Работая простым карандашом, найдите местоположение гор на контурной карте *по определённым вами ориентирам* и проведите *линию главного хребта*;

3.

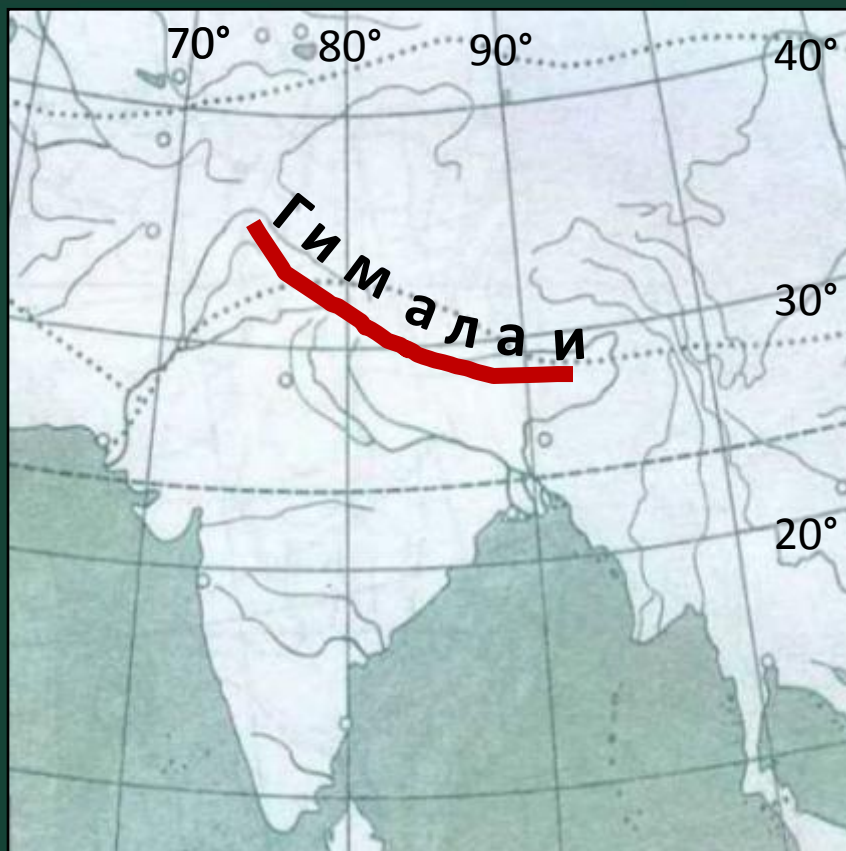
Посмотрите, как удачнее разместить названия гор, и подпишите их.



Найти горную страну на физической карте и определить основные ориентиры её местоположения (меридианы и параллели, реки и пр.);



Работая простым карандашом, найдите местоположение гор на контурной карте по определённым вами ориентирам и проведите линию главного хребта;



Посмотрите, как удачнее разместить названия гор, и подпишите их.

Учимся определять географическое положение гор

Задание.

1. По физической карте мира, определите, где находятся Анды. Уточните географическое положение Анд, воспользовавшись политической картой мира.
2. Пользуясь физической и политической картами мира, определите. Где находится Большой водораздельный хребет.
3. На территории каких государств находятся Скандинавские горы, Гималаи?



Сформулируем правило определения географического положения гор



Задание.

1. Расскажите о географическом положении Уральских гор.



Для того чтобы определить географическое положение гор, необходимо:

1. Выяснить, на каком материке и в какой его части они находятся. Далее уточнить местоположение гор относительно других близко расположенных объектов, в том числе природных и социальных, например государств и их границ.
2. Определить положение гор в системе географических координат, например в каком направлении (вдоль какого меридиана или параллели) они протянулись



Домашнее задание.

1. § 20, с.68-70.

2. Расскажите о географическом положении Уральских гор.

3. Нанести на контурную карту горы Земли:
Евразия: Кавказ, Альпы, Скандинавские;
Австралия: Большой Водораздельный хребет;
Северная Америка: Кордильеры.

<http://wallpaper.zoda.ru/bd/2007/11/15/a4005d1ce49bb33d99c56e9fcd8011e3.jpg>

- горы

<http://www.photoline.ru/critic/picpart/1028/1028451116.jpg> - горная страна

<http://ice.tsu.ru/files/paul/files/paul/Kazbek.jpg> - Казбек

<http://ice.tsu.ru/files/paul/files/paul/Table Mountain from harbour.jpg> - столовая гора

http://geograf123.ucoz.ru/tb/p/123_555419_BIG_0_0.jpg - контурная карта

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/77/India_78.40398E_20.74980N.jpg - Гиаляи

<http://ngl2006.narod.ru/Contents/Geo/Geo-kart/ATLAS/Pictures/01.jpg> - контурная карта

http://ice.tsu.ru/files/paul/files/paul/Nasa_anden-1.jpg - Анды

<http://www.mgimo.ru/files/11826/Georgia.jpg> - Кавказ

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/e3/Caucasus mountain range map-fr.svg/771px-Caucasus mountain range map-fr.svg.png> - Кавказ

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/51/South America laea relief location map.jpg/280px-South America laea relief location map.jpg> -

Анды

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/41/China_edcp_relief_location_map.jpg/444px-China_edcp_relief_location_map.jpg - Гималаи

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/4b/Everest_kalapathhar_crop.jpg/280px-Everest_kalapathhar_crop.jpg - Джомолунгма

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c8/Aconcagua_13.JPG/800px-Aconcagua_13.JPG - Аконкагуа

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/ed/Mount_McKinley_and_Denali_National_Park_Road_2048px.jpg/800px-](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/ed/Mount_McKinley_and_Denali_National_Park_Road_2048px.jpg/800px-Mount_McKinley_and_Denali_National_Park_Road_2048px.jpg)

[Mount_McKinley_and_Denali_National_Park_Road_2048px.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/ed/Mount_McKinley_and_Denali_National_Park_Road_2048px.jpg/800px-Mount_McKinley_and_Denali_National_Park_Road_2048px.jpg) - Мак-Кинли

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e4/Kibo_summit_of_Mt_Kilimanjaro_001.JPG - Килиманджаро

http://dic.academic.ru/pictures/enc_colier/6852_001.jpg - высочайшие вершины мира

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mount_Iremel.jpg?uselang=ru – Иремель

Источник шаблона:

***Татарников Виталий Викторович, учитель физики МОУ СОШ №20,
п. Баранчинский, г. Кушва, Свердловской обл. <http://pedsovet.su/>***

Рисунок для фона http://17986.globalmarket.com.ua/data/530378_3.jpg

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/7f/Ural mountains 3 448122223 93fa978a6d b.jpg/250px-Ural mountains 3 448122223 93fa978a6d b.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/7f/Ural_mountains_3_448122223_93fa978a6d_b.jpg/250px-Ural_mountains_3_448122223_93fa978a6d_b.jpg) -

Приполярный Урал

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/91/Osljanka2.jpg/280px-Osljanka2.jpg> - гора Ослянка

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c7/Mount Elbrus May 2008.jpg/280px-Mount Elbrus May 2008.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c7/Mount_Elbrus_May_2008.jpg/280px-Mount_Elbrus_May_2008.jpg) - Эльбрус

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/79/Vinson-Massif.jpg/280px-Vinson-Massif.jpg> - массив Винсон

http://www.risk.ru/i/post/27/27290_full.jpg - гора Косцюшко

<http://www.stihi.ru/pics/2011/05/25/984.jpg> - Кавказ

<http://tourism.perm.ru/html/photos/kvarkus/15.jpg> - Урал

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/ru/thumb/5/5a/Avach koriaks group.jpg/800px-Avach koriaks group.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/ru/thumb/5/5a/Avach_koriaks_group.jpg/800px-Avach_koriaks_group.jpg) - вулканы Авачинско-Корякской группы

http://kirill-any-a-travel.narod.ru/2007/africa/img1/img_0946.jpg - складчатые горы

[http://www.hayalevi.com/Wallpapers/1280x960/HayaLEvi Com-Wallpapers-1280x960-1514.jpg](http://www.hayalevi.com/Wallpapers/1280x960/HayaLEvi_CoM-Wallpapers-1280x960-1514.jpg) - Пиренеи

<http://perm-kray.ru/pic4/p079-13.jpg> - эрозионные уступы

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c6/%D0%92%D0%B8%D0%B4_%D0%BD%D0%B0_%D0%A2%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BF%D0%BE%D1%81-%D0%B8%D0%B7_%D0%BE%D1%82_%D1%83%D1%81%D1%82%D1%8C%D1%8F_%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B8_%D0%A2%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BF%D0%BE%D1%81.jpg/280px

%D0%92%D0%B8%D0%B4_%D0%BD%D0%B0_%D0%A2%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BF%D0%BE%D1%81-%D0%B8%D0%B7_%D0%BE%D1%82_%D1%83%D1%81%D1%82%D1%8C%D1%8F_%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B8_%D0%A2%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BF%D0%BE%D1%81.jpg – Тельпосиз