

СНИМОК....вид Э Л Ь Б Р У С А из Космоса....



КАЗБЕК



Дословный перевод «белая гора»



**В 1841 году на склоне горы Машук,
близ Пятигорска, во время дуэли
был убит М.Ю. Лермонтов.**



БАЗАРДЮЗЮ



вершина Водораздельного хребта Большого Кавказа на границе Азербайджана и России (Дагестан). Высота 4466 м



М.Ю. Лермонтов Вид на гору Эльбрус

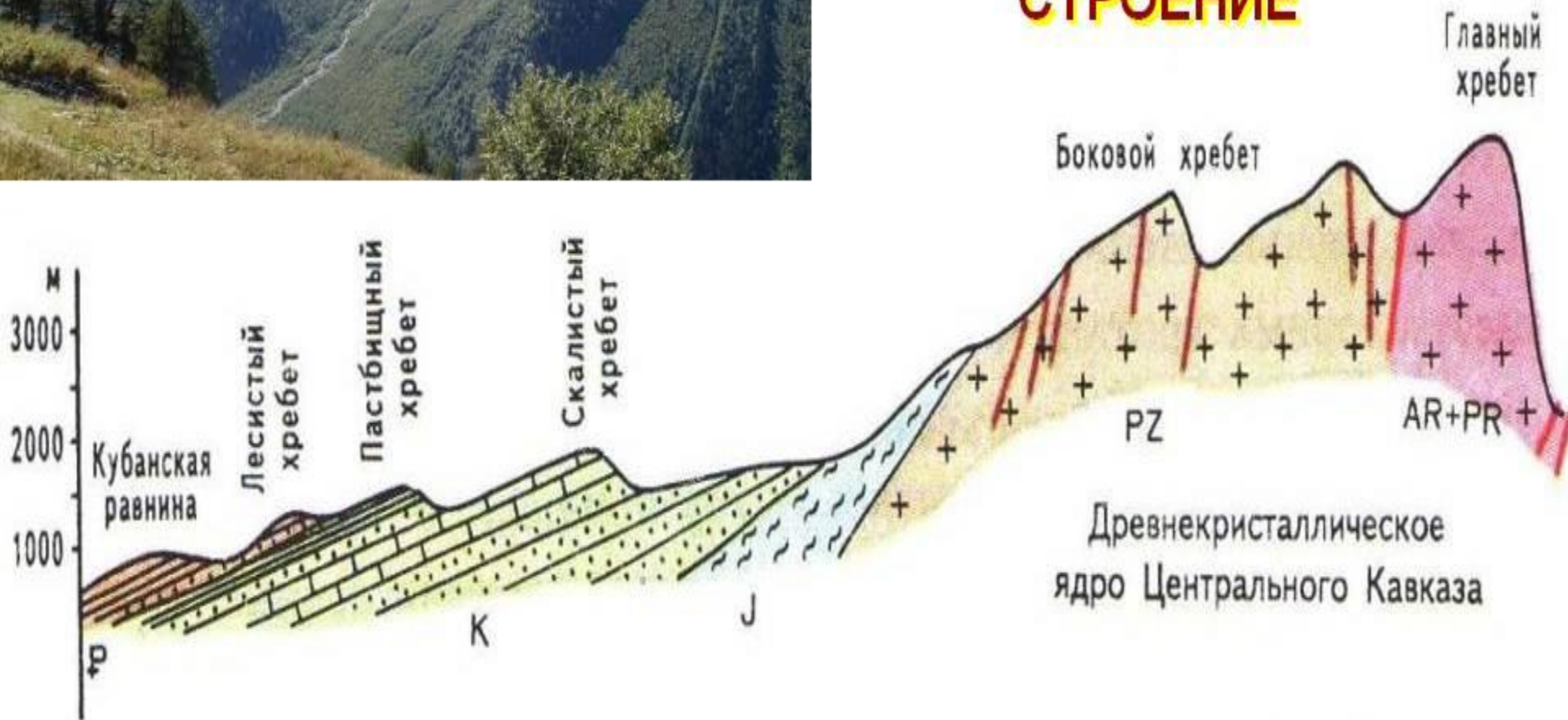
**Горы навсегда
покорили сердце поэта
своей могучей красотой
и величием.**









М.Ю. Лермонтов Вид Пятигорска



ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ



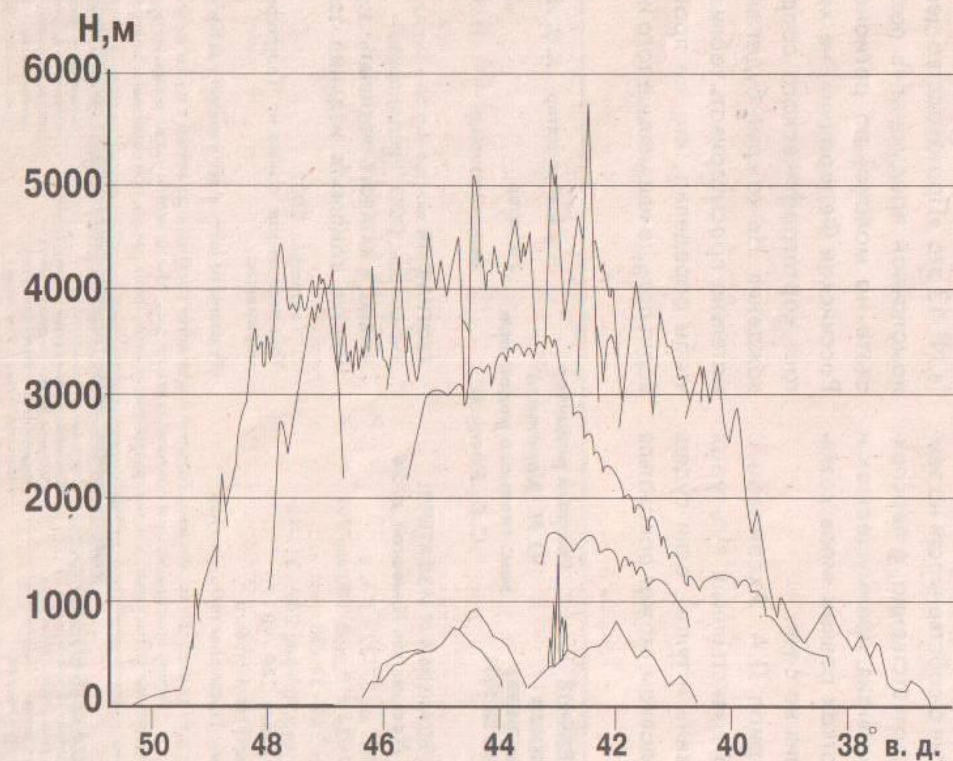
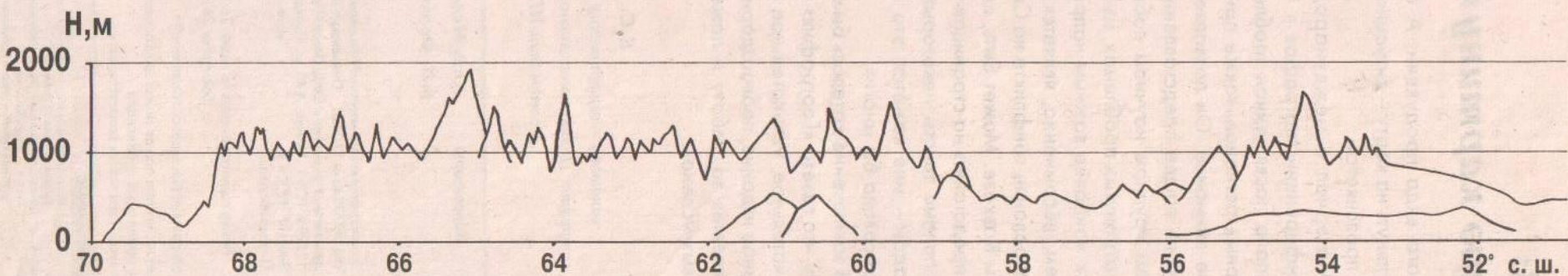
- | | | |
|---|--|---|
|  глинистые сланцы |  известняки |  граниты и гнейсы |
|  песчаники |  кристаллические сланцы |  тектонические разломы |

На Кавказе есть горы – не состоявшиеся вулканы. На вершинах этих гор нет кратеров, но внутри находится застывшая магма. Это горы – лакколиты: .



Это горы – лакколиты:
Машук, Бештау.





Не правда ли,
сравнение Урала и Кавказа,
представленных в одном масштабе,
впечатляет?

В «Географии» в 2002 году будет еще немало
впечатляющего. И если ваши коллеги,
ученики, знакомые еще не выписали газету,
напомните им, чтобы они сделали
это сейчас.

**Продольные профили
Урала и Большого Кавказа,
построенные в одинаковых масштабах**

ГЛАВНЫЙ КАВКАЗСКИЙ ХРЕБЕТ

Самурский хребет

Скалистый хребет

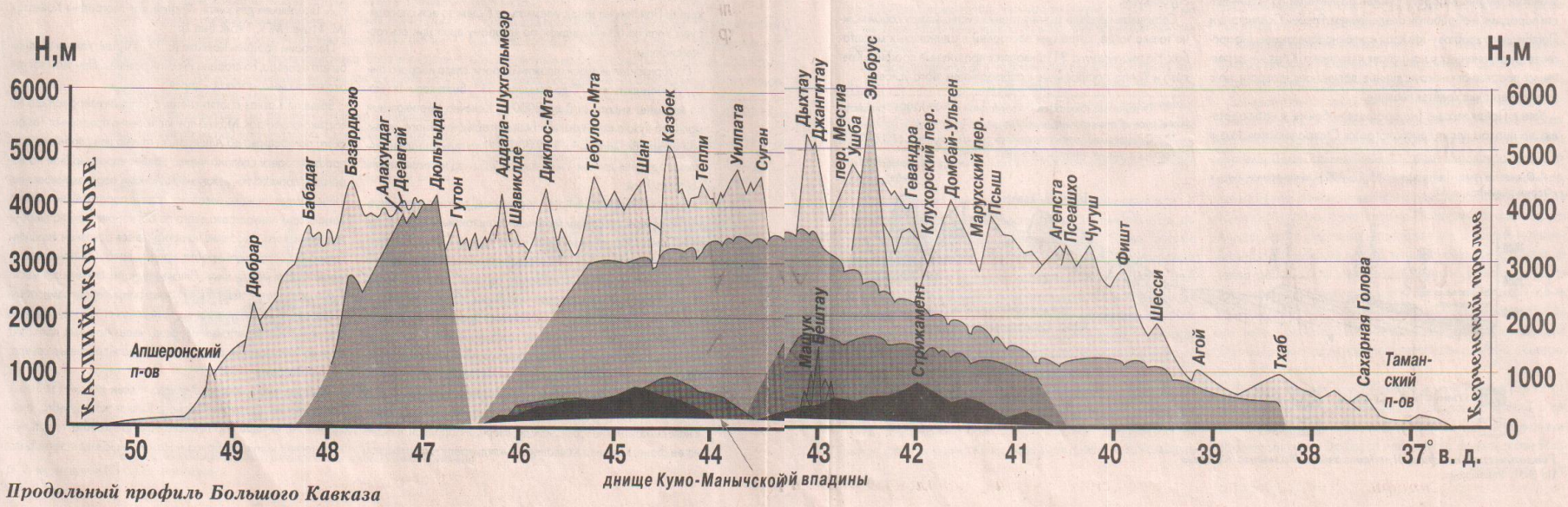
Пастбищный хребет

Сунженский хребет

Терский хребет

Ставропольская возвышенность

Минераловодская группа лаксмитов



Большой Кавказ

Западный	Центральный	Восточный
<i>Черное море- г.Эльбрус</i>	<i>г.Эльбрус- г.Казбек</i>	<i>г.Казбек -Каспий</i>
<i>г.Пшиш -3780м г.Чугуш -3238м</i>	<i>г.Эльбрус-5642м г.Дыхтау-5049м г.Шхара-5058м гДжангитау-5049м г.Каштан-Тау-5131м г.Джимарай-4780м</i>	<i>5 вершин высотой более 4000м из них г. Тебулосмта-4493 м г. Базардюзю-4466 м</i>

Малый Кавказ

- *г.Арагац -4090м*
- *Г.Гямыш – 3724м*
- *Армянское нагорье*

Равнины Кавказа

ПРЕДКАВКАЗЬЕ	
<i>Кубано-Приазовская низмен.</i>	<i>0-100м</i>
<i>Ставропольская возвышен.</i>	<i>600-650м</i> <i>г.Стрижамнет-832м</i> <i>г.Бештау-1400м</i>
<i>Терско-Кумская</i> <i>Прикубанская</i> <i>Кабардинская</i> <i>Осетинская наклонная</i> <i>Грозненская</i>	500 – (-28м)
<i>Прикумская</i>	
Закавказье	
<i>Колхида (Рионская)</i>	<i>0-150м</i>
<i>Куринская</i>	<i>1100м- (-28м)</i>

Факторы, влияющие на климат:

1. Географическое положение

(40-45с.ш.)

2. Высота над уровнем моря.

3. Близость морей.

4. Протяженность хребтов

с С-З на Ю-В.

Климат

Предкавказье

Зап. Кавказ <i>400-500м над уровнем моря</i>	Центр. Кавказ <i>2000-3000м</i>	Вост. Кавказ <i>200-250м</i>
Тл=+21,+24; Тз=-2,-4; Г.К.О.= 450-600мм; Климат-умеренно- континентальный	Тл=+4,+14; Тз=-6,-17; Г.К.О.=150мм К —умеренно- континентальны й	Тл=+25; Тз=-4,-6; Г.К.О.=350мм К-сухой континентальный

Закавказье

Колхида	Малый Кавказ	Куринская НИЗМ.
Тл=+23; Тз=+4,+7; Г.К.О.=2500мм	Тл=+20 Тз=-10,-15; Г.К.О.=1600мм	Тл=+24; Тз=+5; Г.К.О.=300мм;
К-влажный субтропический	К-континентальный	К-сухой субтропический

Ледники Кавказа.

Западный Кавказ	Центральный Кавказ	Восточный Кавказ
6000 ледников. Площ.=300кв.км	6000 ледников. Площ.=1116кв.км Ледники г.Эльбрус – 17 ледников, занимают площ.-168,5кв.км; Ледники г.Казбек -81 кв.км	313 ледников. Площ.=100кв.км.

Климат Кавказа

- Большой Кавказ- это климатораздел между умеренным и субтропическим поясами.
- Предкавказье зимой имеет достаточно холодную погоду со средней температурой января – 5С. Преобладают восточные и северо- восточные ветры.
- Когда наступает морской воздух с Атлантики , наступают оттепели. Самая тёплая зима на Черноморских курортах Кавказа, т. к. они защищены горами от холодного воздуха. Средняя температура января здесь положительная + 3- 6С.
- В горах с высотой температура воздуха понижается.
- Высокогорье Кавказа имеет отличия от климата равнин Предкавказья. В горах выпадает больше осадков до 2600 мм в год. т.к. горы задерживают воздушные массы и заставляют их подниматься вверх, где воздух охлаждается и лишняя влага , конденсируясь, выпадает в виде атмосферных осадков.
- Тепла в горах меньше . Граница «вечных льдов» проходит на высоте 2700 м и 3800м. В горах накапливается мощный слой снега- 5м толщиной , а в долинах до 10- 12 м. При незначительном колебании воздуха возникают снежные лавины.
- В горах образуются местные ветры – фен и бора.



Фён - теплый и сухой стоковый ветер, часто сильный, порывистый, дующий с гор в подветренные долины.

Образование ветра – бора



Бора - холодный порывистый ветер, с огромной силой обрушивается с гор на долину.

Реки Кавказа

- Кубань, Терек, Кума, Калаус-бурные, порожистые реки ,обладают огромной разрушительной силой.
- строки стихотворения М.Ю.Лермонтова.
- «....Терек воет, дик и злобен
- Меж утесистых равнин ,
- Буре бег его подобен...»
- Питание рек –ледниковое .Часты паводки ,возникающие при быстром повышении температуры воздуха .В низовьях Кубани и Терека находятся плавни- заболоченные, покрытые камышом участки земли.



Терек в верхнем течении



**...Терек воет дик и злобен
Меж утёсистых равнин,
Буре бег его подобен...
М.Ю. Лермонтов.**



Терек в нижнем течении



Река Кубань



Река Кума

Река
Калаус



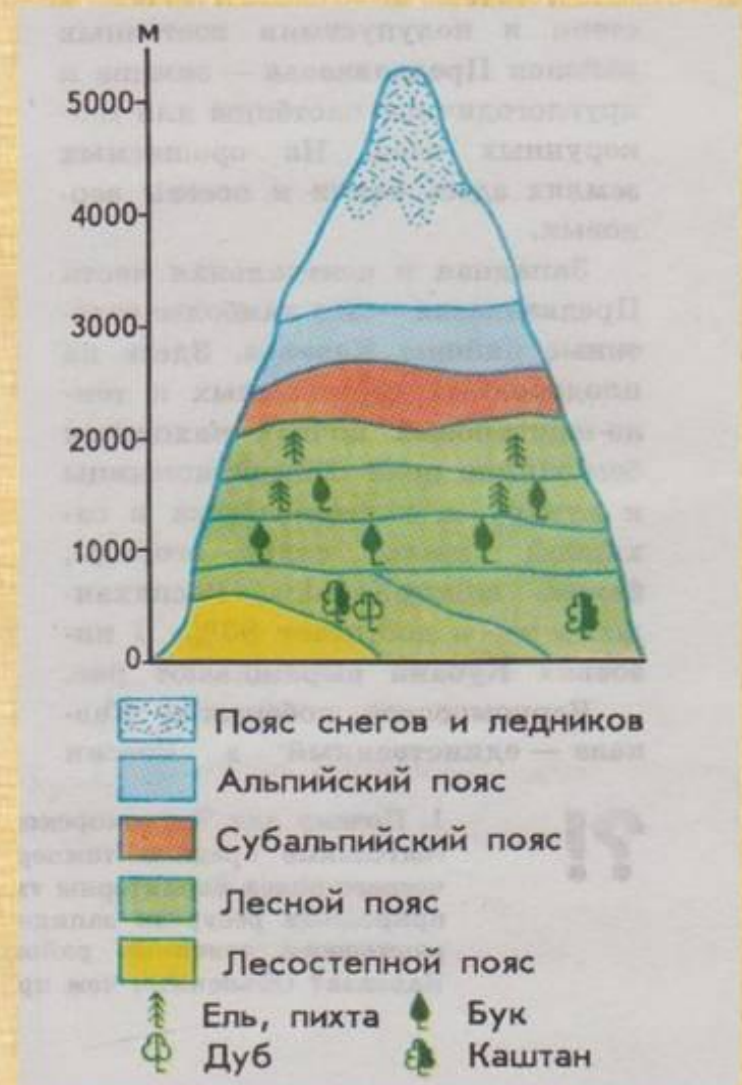
Река
Терек



Природные зоны Кавказа

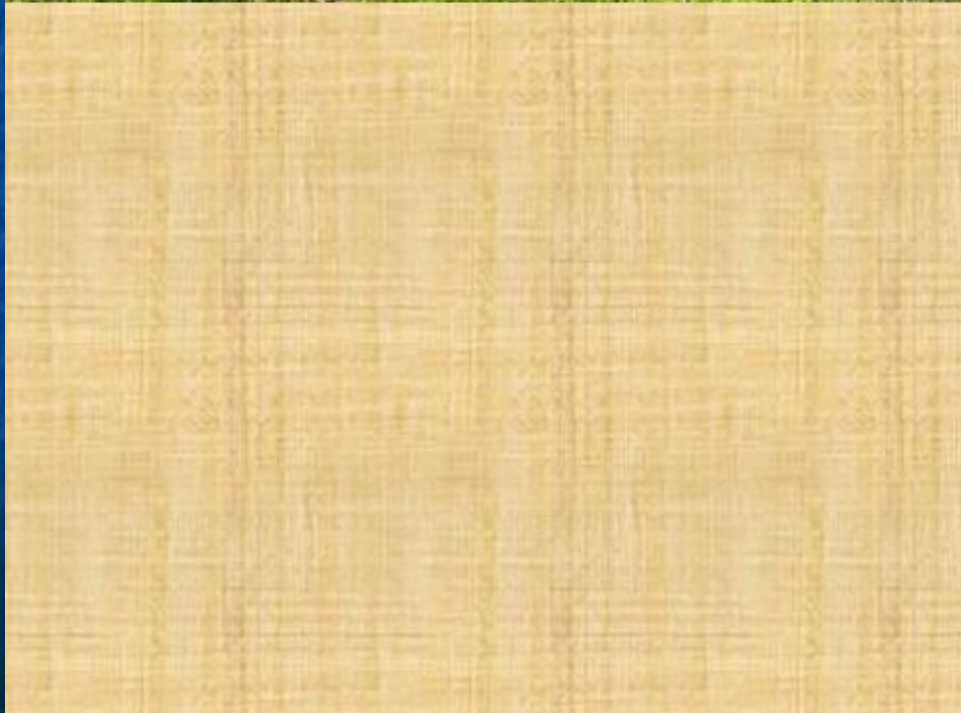
Природные зоны в горах размещаются поэтажно. Кавказ имеет самый богатый набор высотных поясов. Поднимемся на высокую вершину Большого Кавказа. Если мы будем подниматься по северному склону, то первым поясом от подножья будет лесостепной.

Выше лесной пояс, где сначала леса широколиственные из более теплолюбивых пород деревьев - каштана и дуба, выше пояс буковых лесов, который сменяется на смешанные леса из ели и бука и с высоты 1800 м - пояс горной еловой тайги. От высоты 2000 м - начинаются горные луга - сначала высокотравные субальпийские, а затем низкотравные - альпийские луга. Выше лугов - голые скалы и снега.





Лесостепи и степи



Горная тайга



Горные луга



Задание2 составить трехзначное число.

1.Река

2.Озеро

3.Вершина

4. Равнина

5. Горы

6. Полуостров

7. Республика

8. Нагорье

9. Низменность

1.Дагестан

2. Апшерон

3. Талыши

4. Армянское

5. Джимарай

6. Севан

7. Приазовье

8. Кума

9. Колхида

1. Предкавказье

2. Бол. Кавказ

3. Закавказье

4. Зап. Кавказ

5. Вост.Кавказ

■ Ответы:.

181, 185, 263, 352,

493, 471, 474, 533, 535,

623, 625, 715, 843,

993, 971, 974, 994

Практикум.

- Задание1 Расшифруйте числа:

1.6231401409050334780;

2. 56425033409044661401