



***Формы  
поверхности  
суши***

# Горы Казахстана



*Обширные участки суши, с ровной или холмистой поверхностью называют **равнинами**.*

*Плоская*



*Холмистая*



*На равнинах можно встретить  
одинокие возвышения в 10-20м, а  
иногда до 200м высотой. Это холмы.*



# *Части холма*

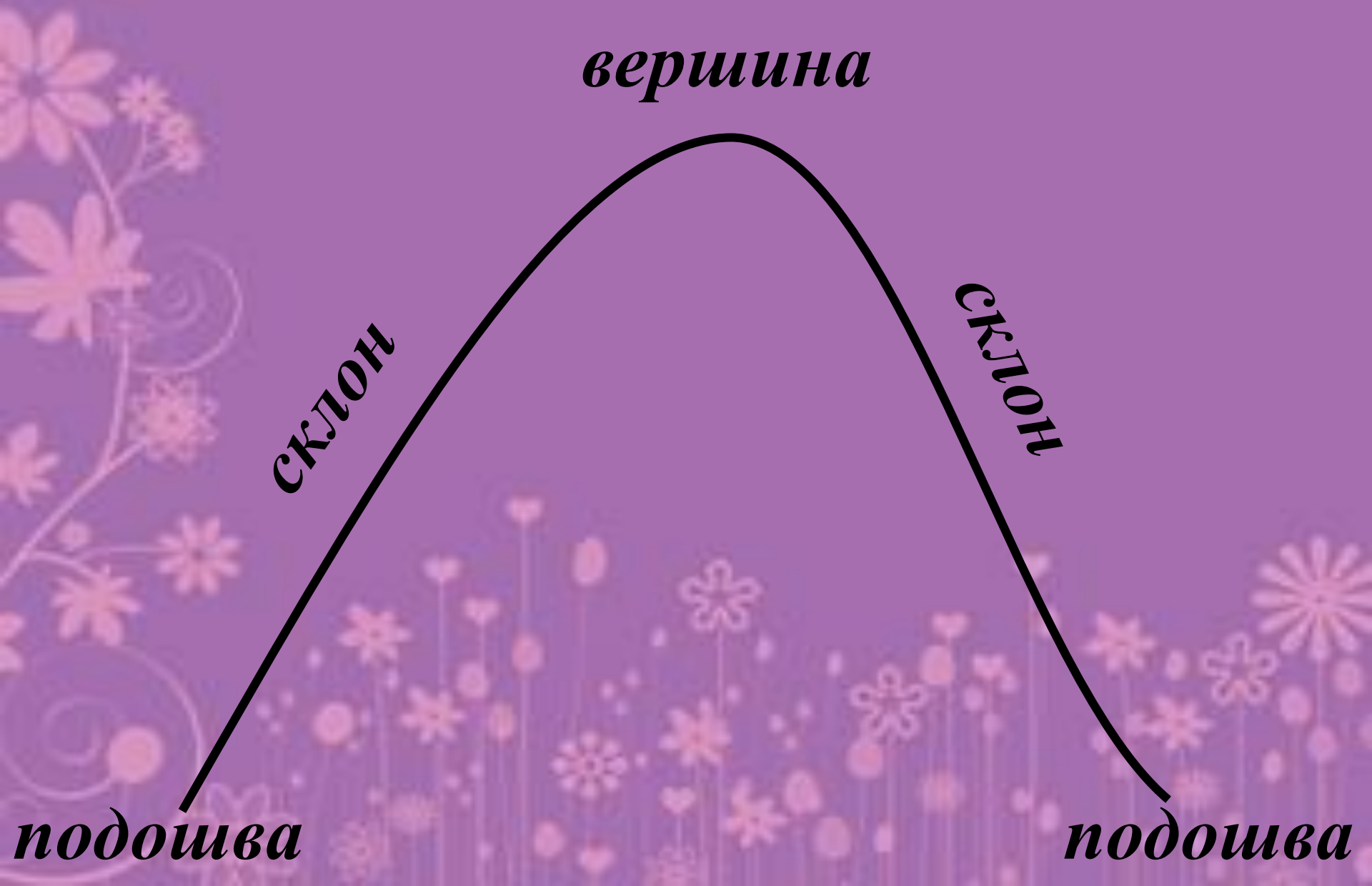
*вершина*

*СКЛОН*

*СКЛОН*

*подошва*

*подошва*



**Подошва (подножие)** – это место, где начинается холм (гора).

**Вершина** – самая высокая часть холма или горы.

**Склоны** – это часть горы или холма, которая располагается между подошвой и вершиной. Склоны бывают крутые и пологие.

*На холмистых равнинах иногда можно увидеть резкие ветвистые углубления с крутыми склонами и узким дном. Это **овраги**.*



*Есть равнины на которых  
возвышаются холмы и гряды,  
высота которых более 500 метров  
над уровнем моря. Их называют  
плоскогорьями.*





**Горы** — это обширные участки земной поверхности, высоко приподнятые над прилегающими равнинами. Горы намного выше холмов. По высоте горы бывают

**Низкие**



**Высокие**



*Вершины высоких гор часто покрыты сверкающими на солнце вечными льдами – ледниками.*



# *Холм или гора?*



*Холмы имеют  
высоту до 200м,  
горы более 200м.*

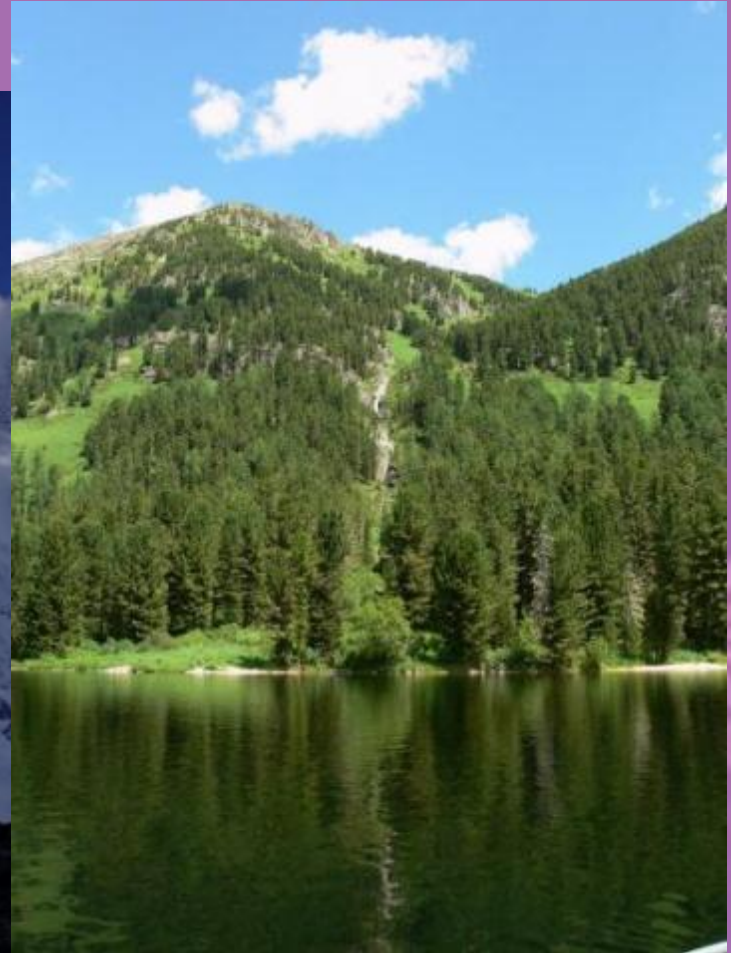


# Южный и Рудный Алтай



# *Южный и Рудный Алтай*

*Гора Белуха (4506 м.)- высшая точка Алтая. В районе расположены большие ледники, живописные горные озера, изумительные леса.*



# *Южный и Рудный Алтай*



# Джунгарский Алату



# Джунгарский Алатау



Горная цепь, расположенная на границе Казахстана и Китая, между рекой Или и озером Алаколь. Назван по имени близлежащей пустыни. На вершинах главного массива Джунгарского Алатау лежат вечные снега. С них спускаются ледники. Сложен Джунгарский Алатау гнейсами, кристаллическими сланцами, кварцитами, мраморами и известняками. Протяжённость — 450 км, ширина от 50 до 90 км, наибольшая высота 4 464 м на горе Бесбаскан. В горную систему входят хребты Каратау, Токсанбай, Баскантау, Беджинтау и другие.



# Центральный, Северный и Западный Тянь-Шань





# *Тянь-Шань*



**Тянь-Шаньская** горная страна занимает юго-восток Казахстана. В пределы республики входит часть Центрального и Западного Тянь-Шаня и почти полностью Северный Тянь-Шань. Хан-Тенгри (7010м) высшая точка Казахстана. В Северный Тянь-Шань включаются хребты: Кетмень, Кунгей Алатау, Заилийский Алатау и Чу-Илийские горы. В хребте Заилийского Алатау, как и в других частях Тянь-Шаня, довольно часто наблюдаются землетрясения. Полностью в Казахстане находится Каратау - самый крайний, сильно разрушенный северо-западный хребет Тянь-Шаня. Каратау - кладовая полезных ископаемых. В недрах гор имеются полиметаллические руды, содержащие свинец, цинк и другие металлы. В юго-восточной части выявлены богатые залежи фосфоритов.

# *Пик Хан-Тенгри*



# *Горы Тянь-Шаня*



# Сарыарка

*Привольно и широко раскинулись степные просторы Сарыарки: живописные гранитные массивы гор Каркаралы, Кент, Кызылрай на востоке до озера Тенгиз и гор Улытау на западе, от реки Ишим на севере до пустыни Бетпак-Дала на юге простирается широкая степь, которой казахский народ с древних времен присвоил поэтичное имя Сарыарка, что значит "желтый хребет".*

*Природа щедро одарила эту землю. Ее недра богаты полезными ископаемыми. Здесь, в самом центре евразийского материка, протянулись летние и осенние пастбища, голубым цветом сияют горы и сопки.. Название гор Каркаралы произошло от названия национального головного убора девушек-казашек — каркары, искусно расшитого бисером, бусами, шелками, украшенного бархатом, парчой и увенчанного султанчиком из совиных перьев. И как блестящая каркара — всеми цветами радуги сияют Каркаралинские горы.*

*Высота их сравнительно невелика: высшая точка— трехглавый Комсомольский пик—имеет 1403 м над уровнем моря, а над окружающими сопками он поднимается на 400—500 м. Покрывают горы сосновым и березовым лесом, разнообразной травяной растительностью.*

# *Сарыарка*



# *Горы Каркаралы*



# *Сарыарка*



# *Горы Улытау*





# *Сарыарка*



# *Прикаспийская низменность*

*Прикаспийская низменность –  
низменность, расположенная в  
Западном Казахстане. Низкая  
ровная поверхность во внутренней  
приморской части лежит ниже  
уровня океана (от 0 до —28 м), к  
окраинам поднимается до 100 м  
абсолютной высоты.  
Господствуют полупустынные  
ландшафты.*

# *Прикаспийская низменность*

