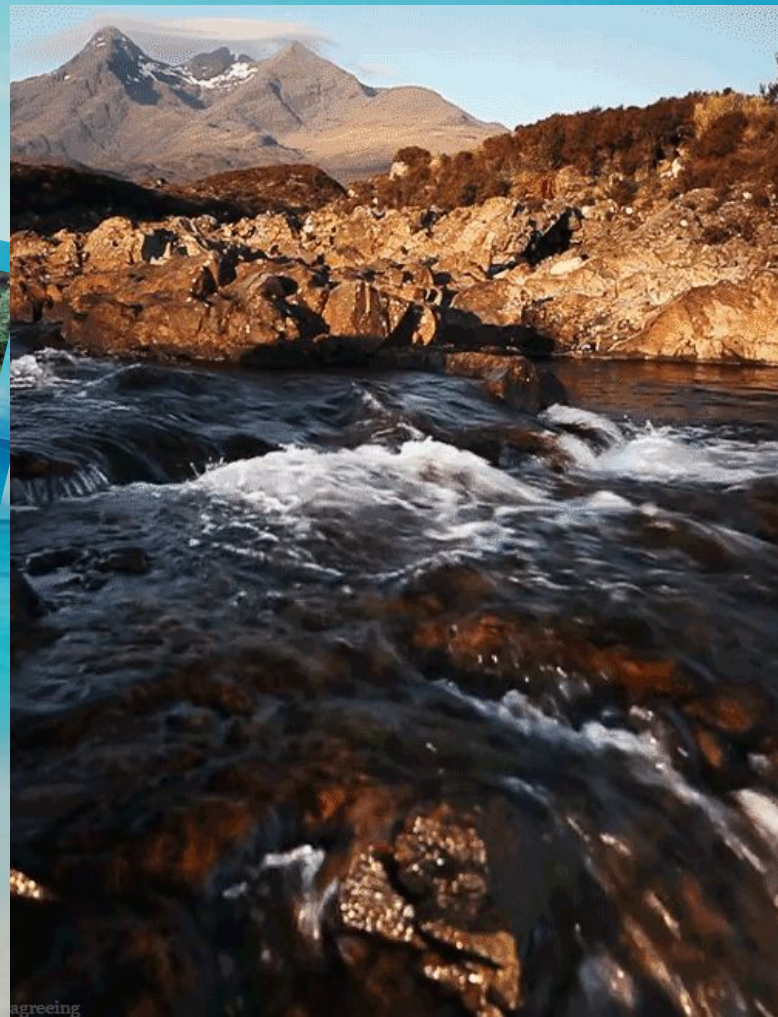




Реки Кыргызстана



Цели урока:

1. Продолжить формирование представлений и знаний об особенностях и главных чертах природы Кыргызстана на примере рек.
2. Определить особенности влияния на реки рельефа и климата;
3. Расширить и углубить знания о реках как одном из важных компонентов природы;

4.Сформировать представление о реках Кыргызстана и их особенностях – распределение по бассейнам, источниках питания, режиме, размерах;

5.Продолжить формирование умения работать с географическими картами и другими источниками информации.

Домашнее задание: Читать текст на стр.75-86,
Письменно задание 1 стр.86



Географическое положение в центре самого крупного материка, вдали от океанов и морей и сравнительно в южных широтах приводит к формированию на территории Кыргызстана засушливого континентального климата.





Влияние климата непосредственно отражается на формировании стока вод.



Второй фактор, оказывающий влияние на формировании стока вод — высокие горы.



GENNADII ZAKIROV©



Расположенные в пограничных районах Кыргызстана высокие горы играют большую барьерную роль на пути влажных воздушных масс



Пик Хан-Тенгри

и являются причиной более обильного выпадения
атмосферных осадков



Поэтому северные, северо-западные и западные склоны наружных хребтов более увлажнены и , соответственно, богаче текучими водами





Возрастание абсолютных высот горных хребтов по мере движения на восток приводит к увеличению осадков на наветренных склонах ,в результате чего увеличивается объем воды ,поступающий в реку.



Относительная величина стока на равнинах и низких внутригорных равнинах незначительна, и водный баланс в этих местах имеет отрицательное значение

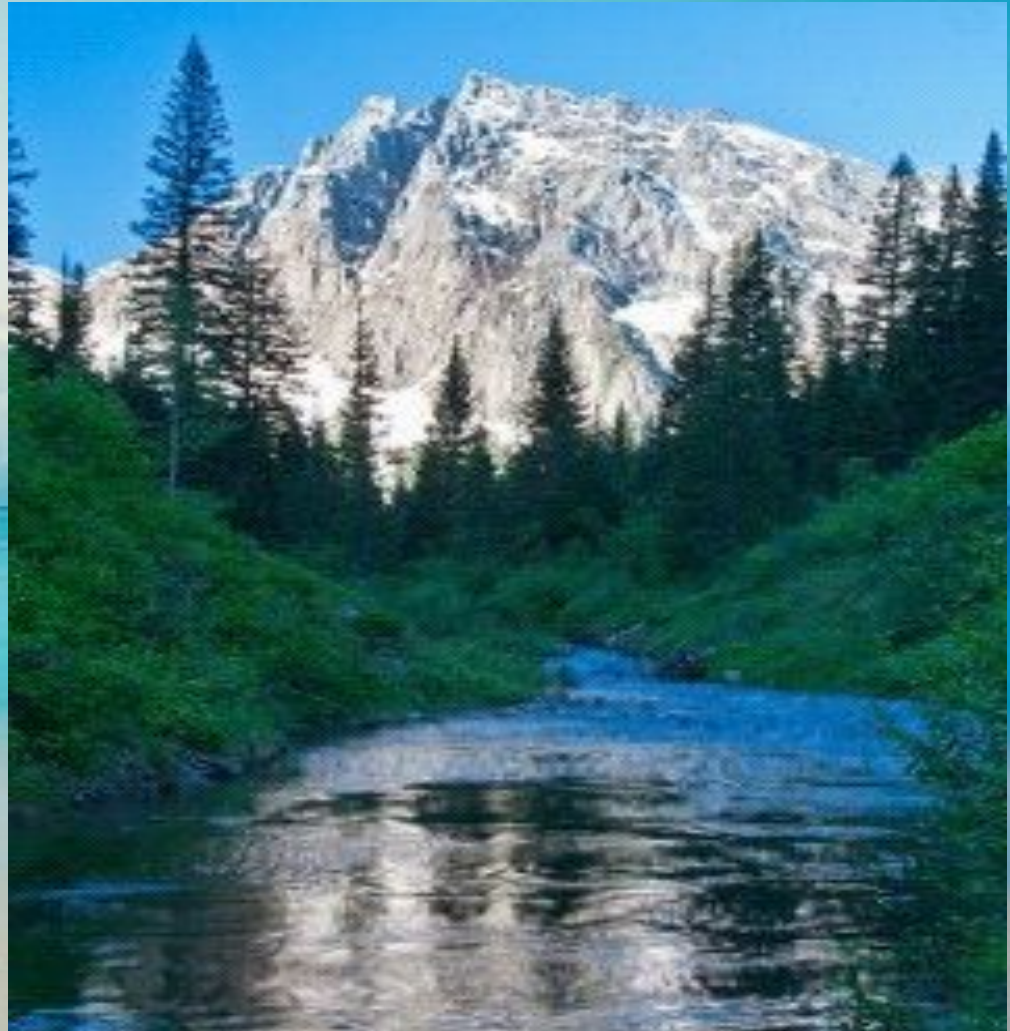


По характеру водного баланса и по генезису стока территория республики делится на 2 гидрологические области — область формирования и область рассеивания стока.



Высокие горы ,средневысокие горы и высоко
расположенные межгорные долины относятся к области
формирования стока вод,

Область
формирования стока
занимает 171,8 тыс.
км² площади
территории
Кыргызстана т.е. 87%
.





Реки в области формирования стока, как правило, характеризуются бурным течением, большими уклонами продольного профиля и обладают значительными запасами потенциальной энергии



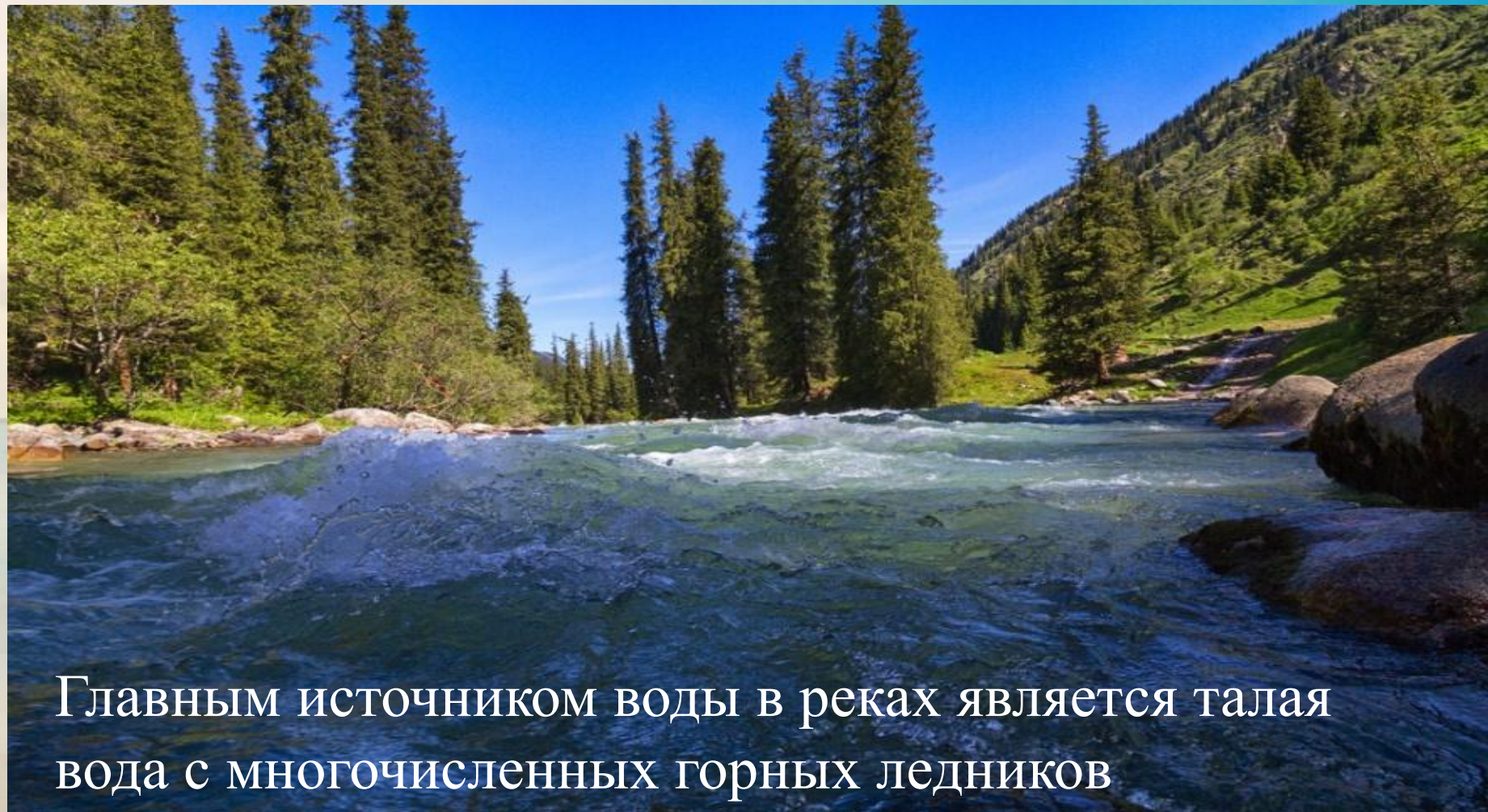
А подгорные равнины входят в область рассеивания их стока





В Кыргызстане
насчитывается более чем
2047 рек и речушек
длиной более 10 км,
общая длина которых
составляет
приблизительно 35 000
км, с вытеканием около
47 кубических
километров воды в год.





Главным источником воды в реках является талая вода с многочисленных горных ледников



Многие горные реки не являются судоходными из-за сложного рельефа русла и быстроты потока

Большая часть речных систем
относится к бассейну Аральского моря

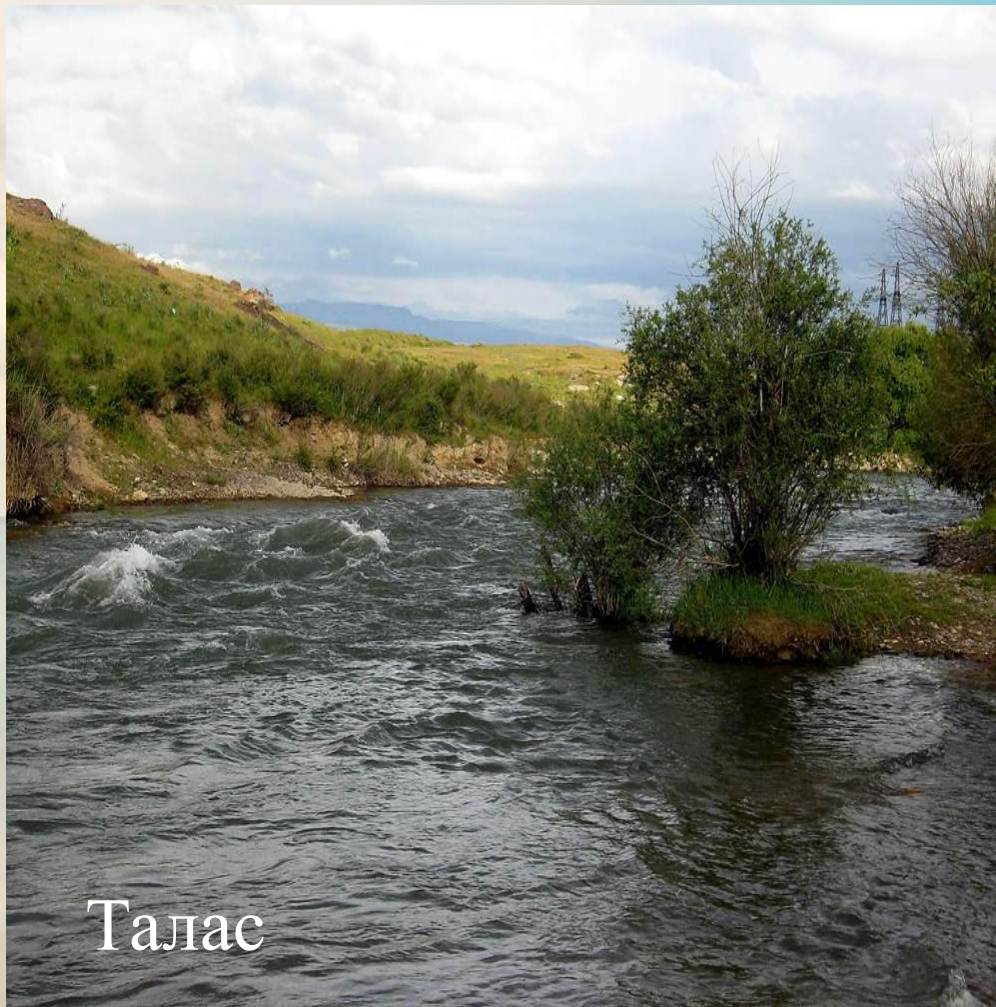




к системам
крупных рек
Центральной
Азии —
Сыр-Дарье и
Аму-Дарье
(76,6% площади
республики)

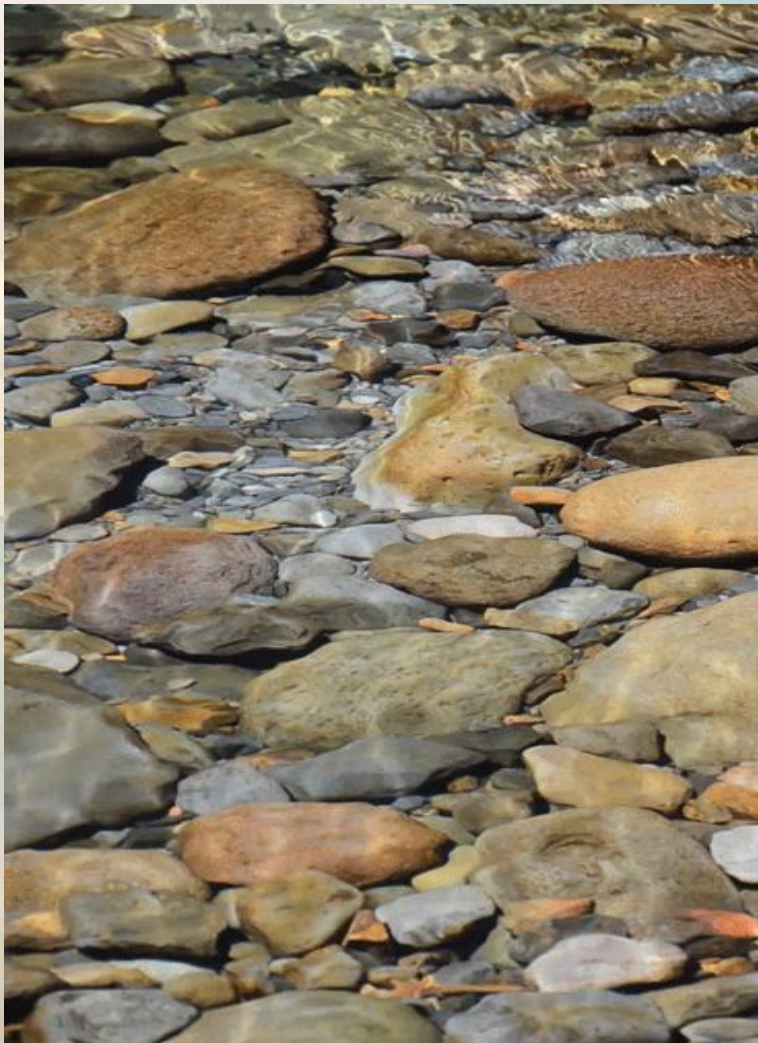
Бассейны рек Чуй



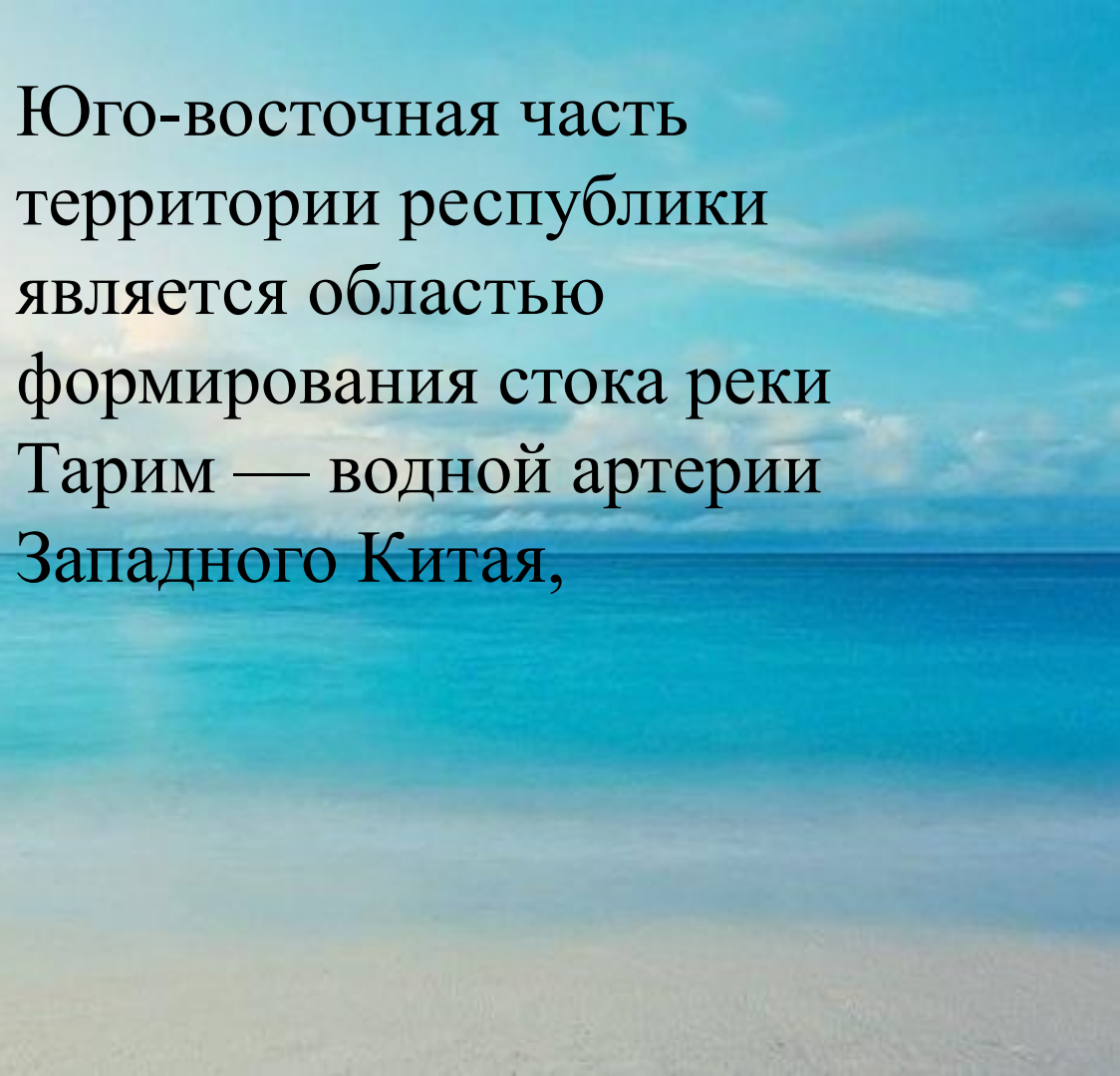


и Талас, хотя и принадлежат бассейну Арала, но свои воды не доносят до основных водных артерий и составляют вместе с бассейном озера Ысык-Кёл бессточную гидрографическую систему.





Юго-восточная часть
территории республики
является областью
формирования стока реки
Тарим — водной артерии
Западного Китая,





а небольшая
территория
бассейна реки
Каркыра
принадлежит
бассейну озера
Балхаш.



Выводы:

1. На формирование стока и гидрографической сети на территории Кыргызстана огромное влияние оказывают
□ климатические условия,



□ орографическое строение ,

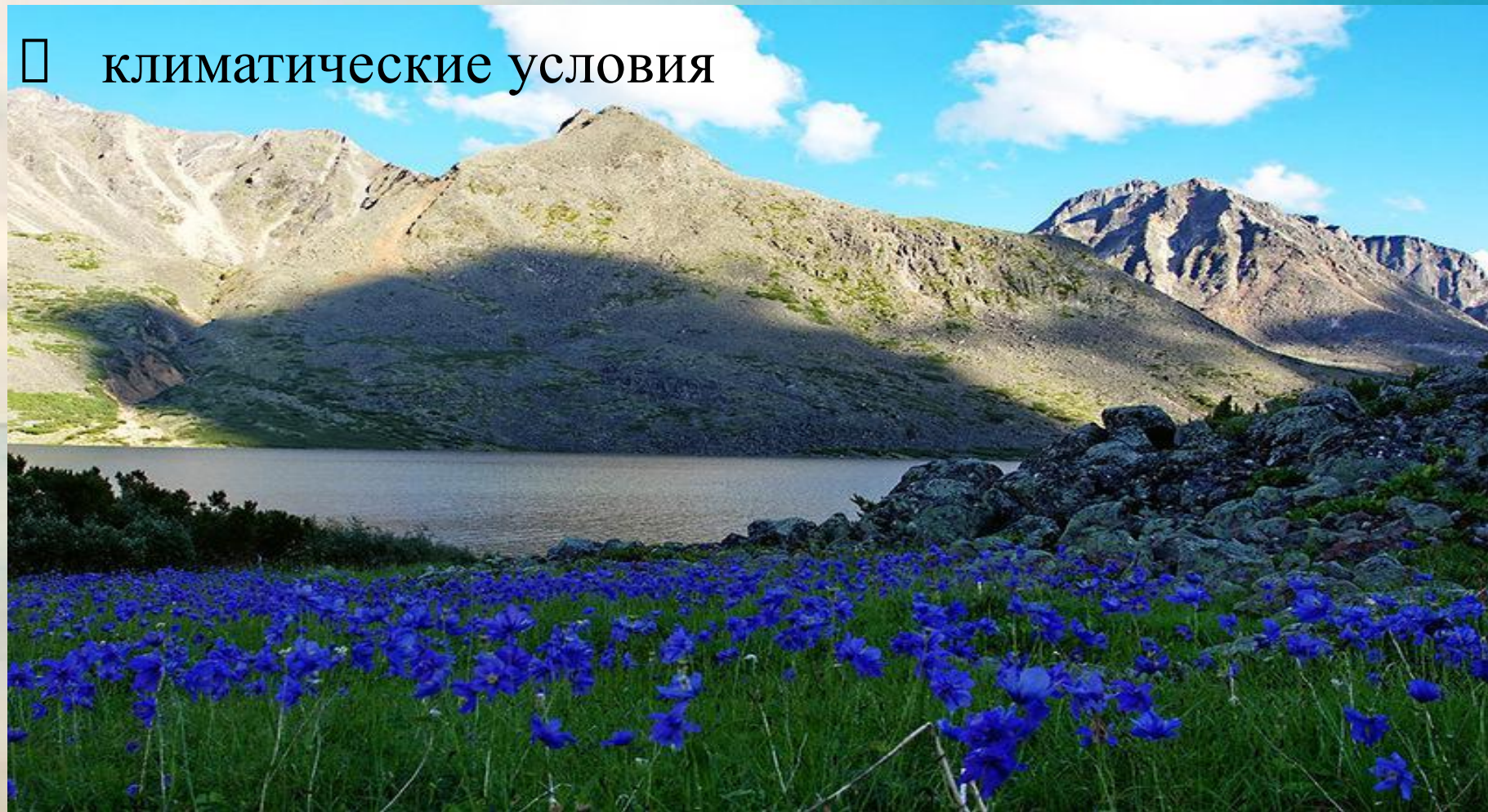


□ рельеф,

□ наличие ледников



□ климатические условия



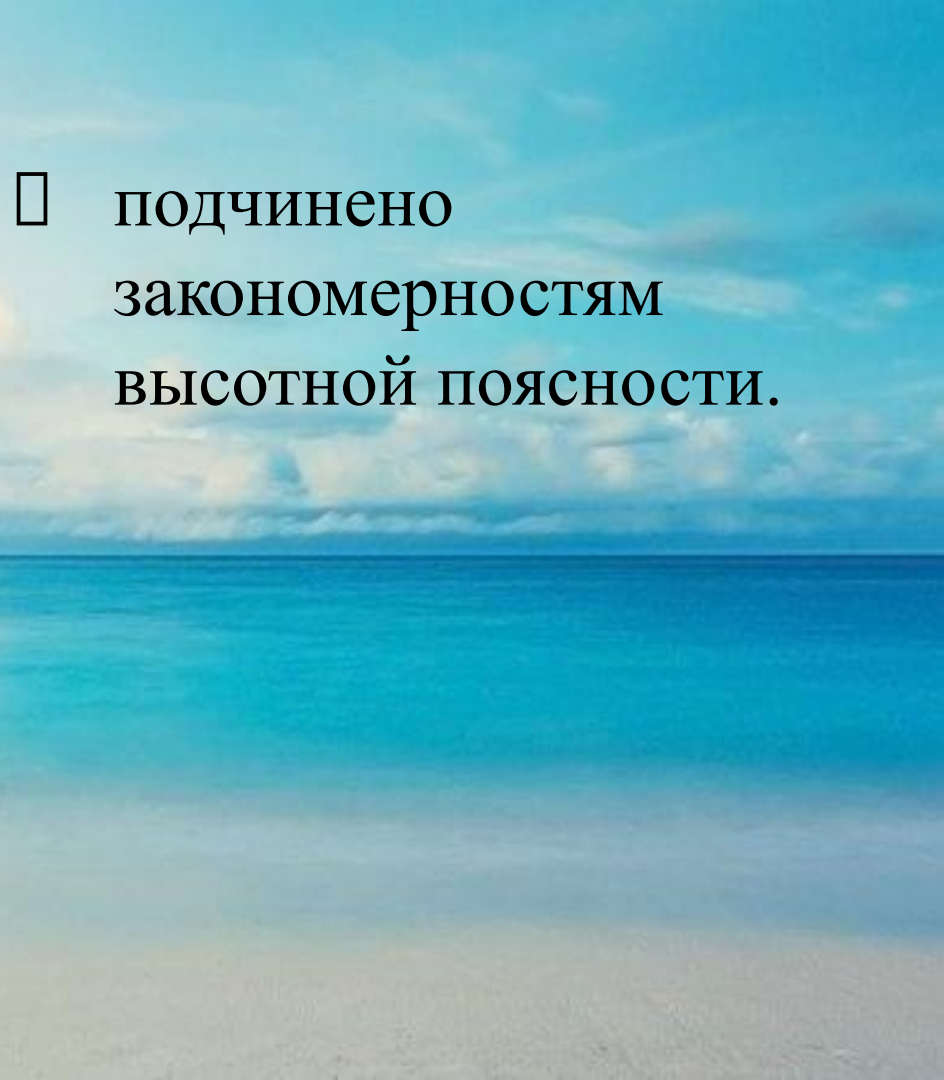
2. Распределение атмосферных осадков и речной сети на территории зависит:

- от положения того или иного района по отношению к влажным воздушным массам





□ подчинено
закономерностям
высотной поясности.





3. Горные хребты являются барьерами на пути влажных воздушных масс с запада, северо-запада и севера, и естественными аккумуляторами атмосферной влаги..

4. Передовые хребты и соответствующие им склоны обеспечены влагой лучше, чем противоположные восточные, юго-восточные и южные склоны.





Закрепление

1. В каких условиях и на каких высотах самая густая речная сеть и наивысшая величина стока с бассейна?

2. Найдите на физической карте Кыргызстана и перечислите крупные притоки реки Нарын

Ссылки на интернет-ресурсы

<http://s1.iconbird.com/ico/2014/1/590/w512h5121390728526Compass.png>

<http://eco-turizm.net/uploads/2013/05/Rocky-Mountains.jpg>

http://img-4.photosight.ru/06b/5503197_xlarge.jpg

<http://www.funlib.ru/cimg/2014/102007/2946720>

<https://w-dog.ru/wallpapers/9/15/531272355020800/priroda-pejzazh-more-plyazh-pesok-voda-volna-nebo-oblaka-fon-oboi-shirokoformatnye-polnoekrannye-shirokoekrannye-hd-wallpapers-background-wallpaper-widescreen-fullscreen-widescreen.jpg>

<http://i080.radikal.ru/0912/4f/82c309d27eb6.png>

<http://photo.elsoar.com/wp-content/images/Planet-Earth-Awesome-Image-I.jpg>

<http://www.open.kg/about-kyrgyzstan/nature/water-resources/river/1401-reki-kyrgyzstana.html>

http://www.open.kg/uploads/posts/2015-08/1440160987_11900025_855019474581618_2860973217398515142_n.jpg

<https://yandex.ru/images/search?text=пеки>

https://yandex.ru/images/search?text=кыргызстана&img_url=http%3A%2F%2Fkyrgyzinfo.ru%2Fwp-content

Шаблон выполнен учителем иностранного языка МОУ СОШ №1 г. Камешково Шахториной О. В.