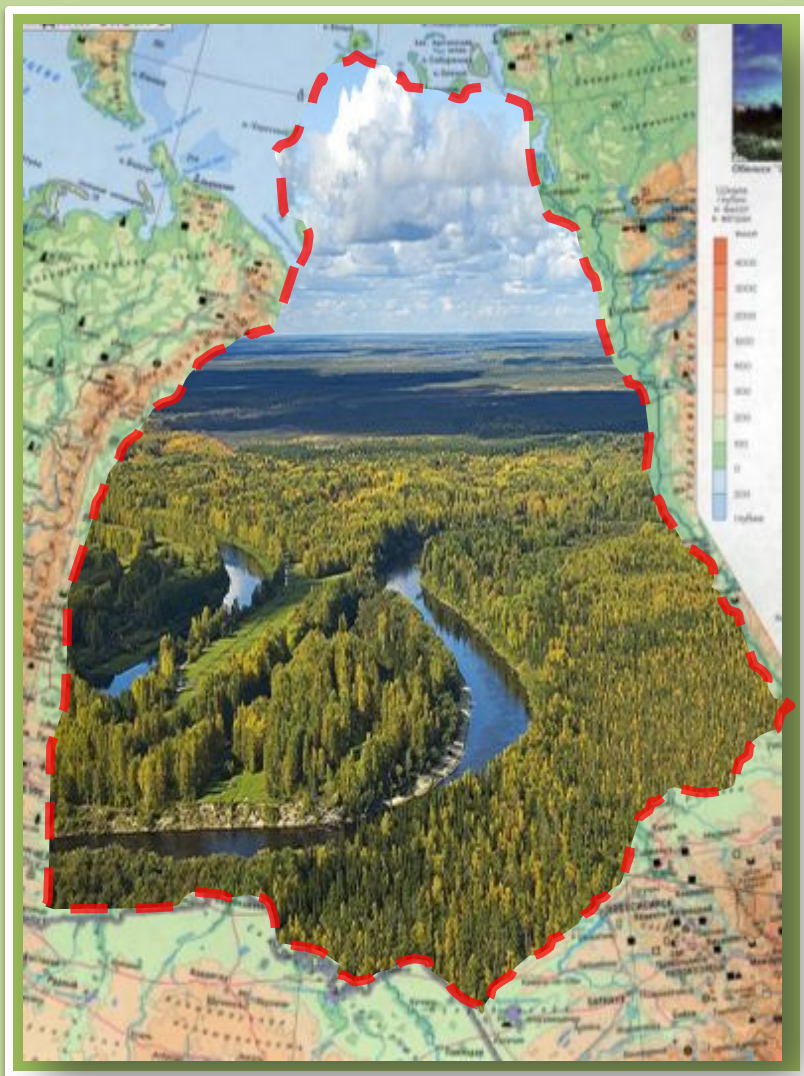


Особенности природы



1

Рельеф

2

Геологическое строение

3

Климат

4

Внутренние воды

5

Природные зоны

6

Главные особенности природы

[Задания](#)

[Практикум](#)

[Вопросы](#)

[Тест](#)

Рельеф



Нигде в мире больше не найти такого огромного пространства со столь плоским рельефом, как бы понижающимся к его центру .

Рельефообразующие факторы

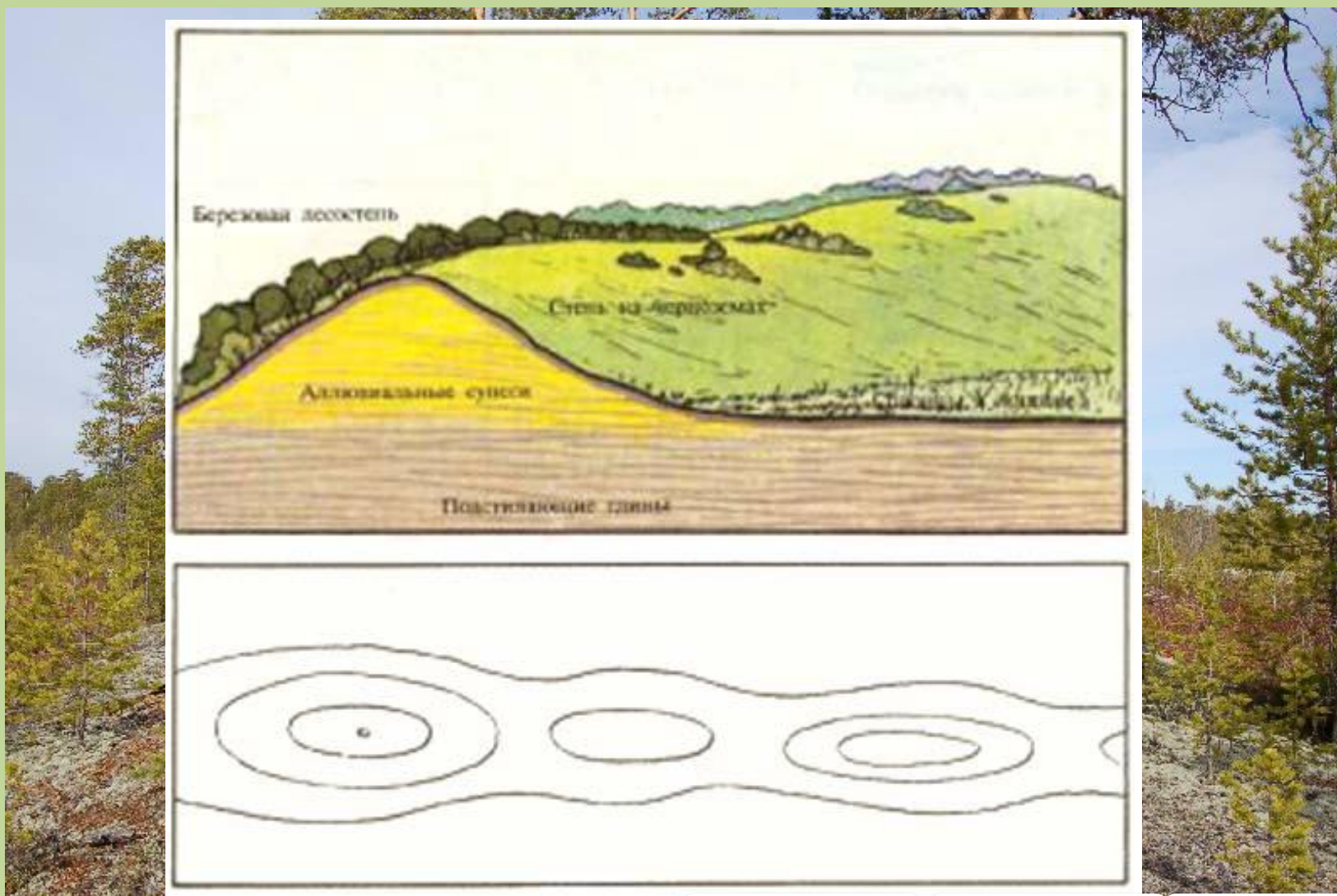
В плоский ландшафт южных районов Западной Сибири вносят разнообразие гривы .

Районы распространения грив.

далее

ВЫХОД

ГРИВЫ — песчаные гряды 3-10 метров в высоту (иногда до 30 метров), покрытые сосновыми борами.



схема

назад

ВЫХОД

Рельефообразующие факторы



На рельеф Западной Сибири большое влияние оказали деятельность ледника – на севере и рек – на юге.

назад

ВЫХОД

Геологическое строение

Плита – осадочный чехол из мезозойских и кайнозойских песчано-глинистых отложений. Толщина этого чехла около километра.



Фундамент сложился во времена палеозоя.

Западная Сибирь расположена на молодой платформе.

Западная Сибирь – район с достаточно суровым континентальным климатом

Причины суровости климата

Положение в умеренных широтах

?

Удаленность от Атлантического и Тихого океана

?

Равнинность территории

?

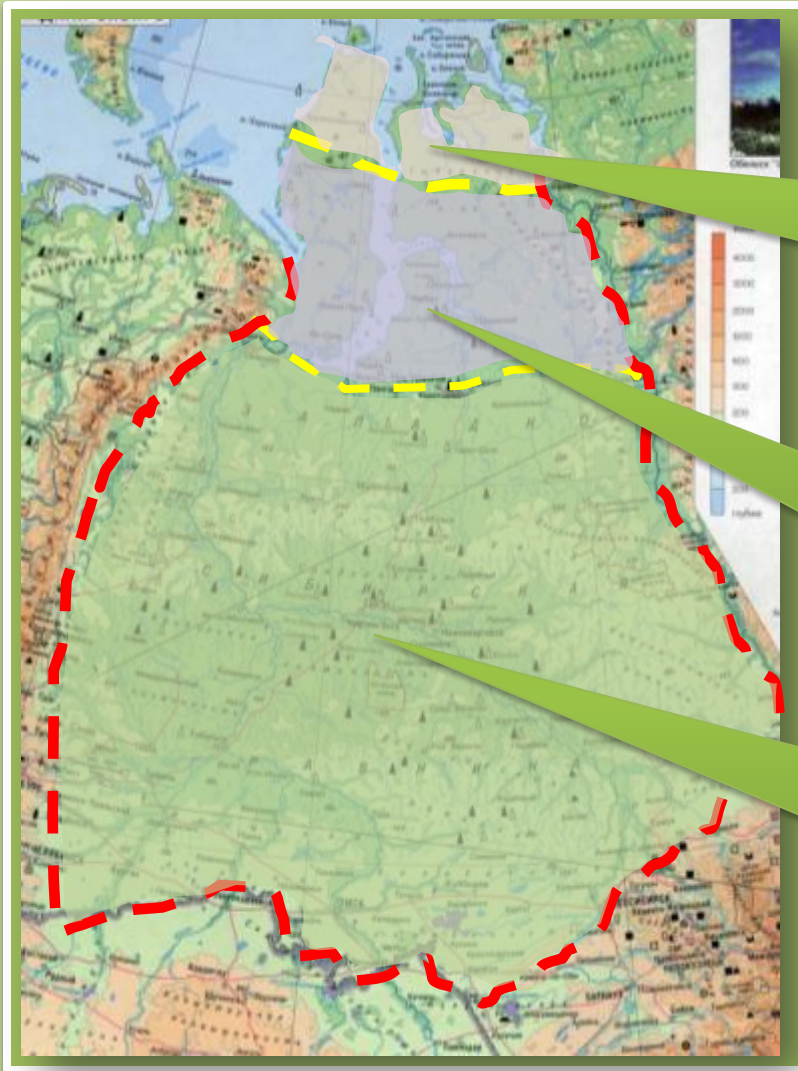
Наличие гор по периферии

?

далее

ВЫХОД

Характеристика климата



$t_{Я} -24^{\circ}$

$t_{И} 0 + 8^{\circ}$

осадки 200 мм в год

Увлажнение - избыточное.

$t_{Я} -24^{\circ}$

$t_{И} + 10 + 15^{\circ}$

осадки 250 мм в год

Увлажнение - избыточное.

$t_{Я}$ от -15° до -24° $t_{И}$ от $+20^{\circ}$ до $+16^{\circ}$

осадки от 300 до 500 мм в год

Увлажнение на севере - избыточное,
на юге - недостаточное.

назад

ВЫХОД

Внутренние

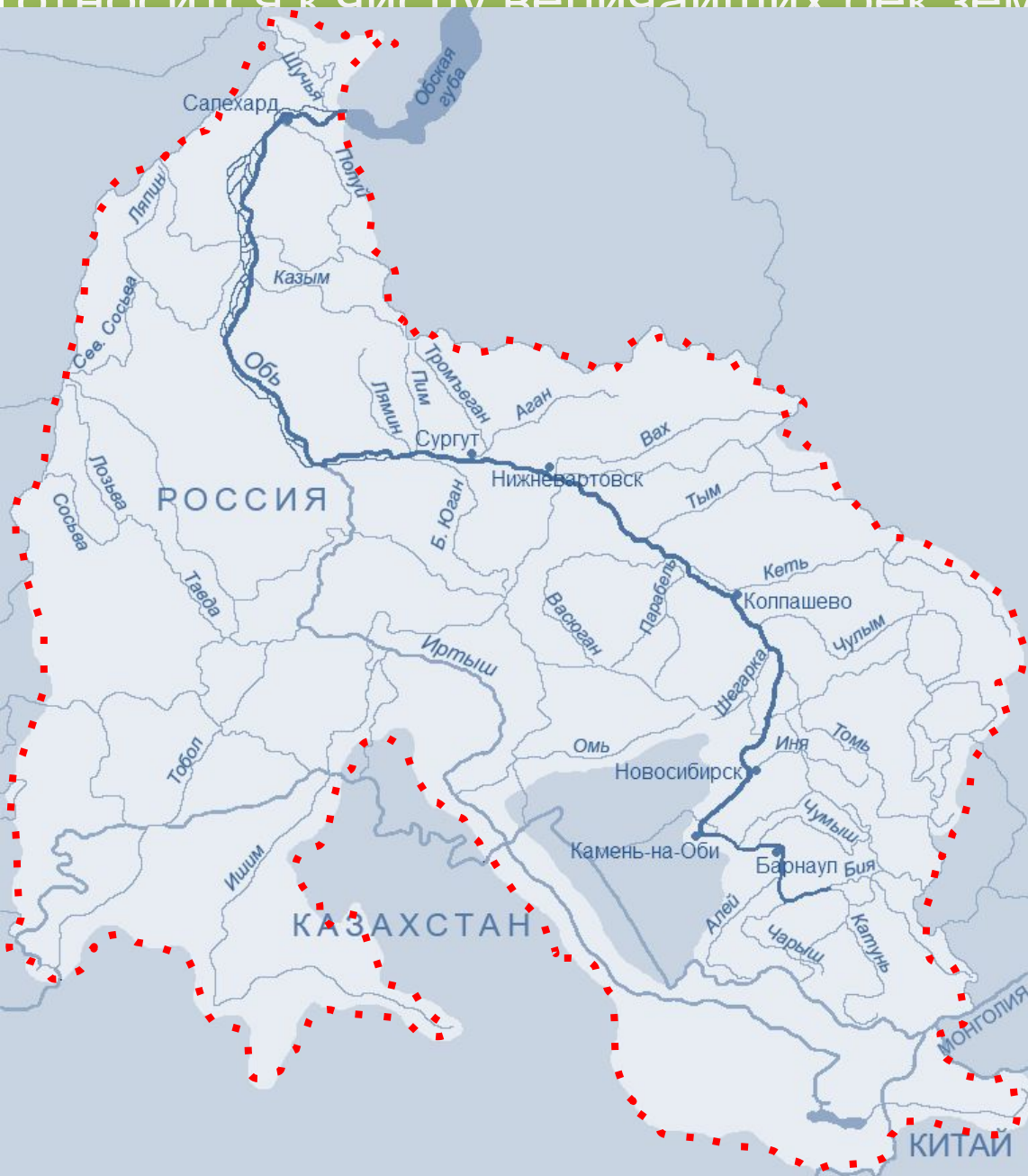


Западная Сибирь богата реками, озерами, болотами, подземными водами. На севере распространена вечная мерзлота ([карта](#)).

далее

ВЫХОД

Самая крупная водная артерия - Обь с притоком Иртыш - относится к числу величайших рек земного шара. Среди рек по длине и площади



Бассейн реки

далее

Озера и подземные

ВОД



Озера -
старицы

В чехле отложений Западно-Сибирской равнины присутствуют горизонты пресных и минерализованных подземных вод. Температура некоторых из них достигает 100-150°C.

На территории Западной Сибири очень много озер. В основном озера – старицы и ледникового происхождения.

далее

ВЫХОД

Озеро Чаны



Чаны – самое крупное озеро в Западной Сибири.

Расположено озеро на высоте 100 м. над уровнем моря.

Площадь зеркала составляет - 2000 км².

В большей своей части, озеро расположено в лесостепной зоне.

Питание озера в основном снеговое.

Глубина озера достигает 7-8 м.

далее

ВЫХОД

Болота



Избыточное увлажнение

Плоский рельеф

Вечная мерзлота

Низкие температуры

Торф (удерживает влагу)

Васюганские болота — одни из самых больших болот в мире, расположены в междуречье Оби и Иртыша, на территории Васюганской равнины, находящейся в пределах Томской, Новосибирской и Омской областей. Площадь болот 53 тыс. км², протяжённость с запада на восток — 573 км, с севера на юг — 320 км.

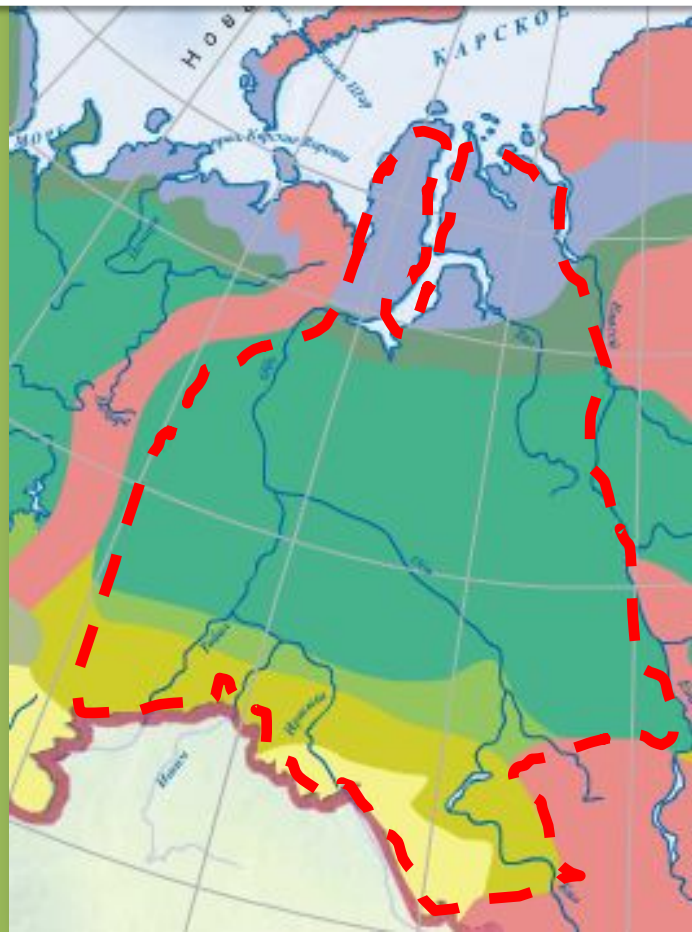
[карта](#)

[назад](#)

[выход](#)

Природные зоны

На территории Западной Сибири ярко выражена широтная зональность. Зоны сменяются от тундры до степей. Нет широколиственных лесов.

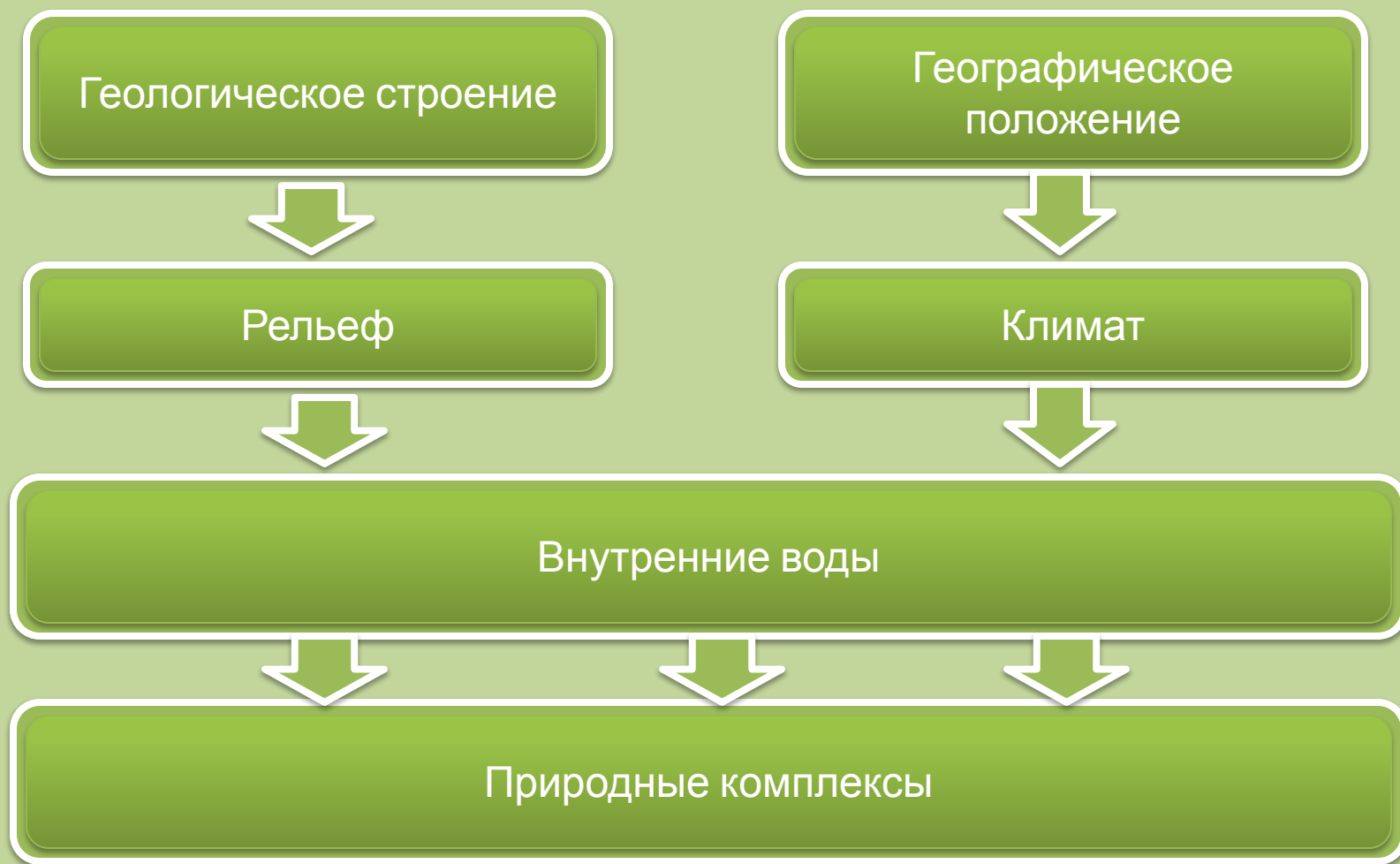


Обилие озерных котловин – особенность лесостепей. Колки – берёзовые и осиновые рощи, которые разбросаны среди степных участков.

назад

выход

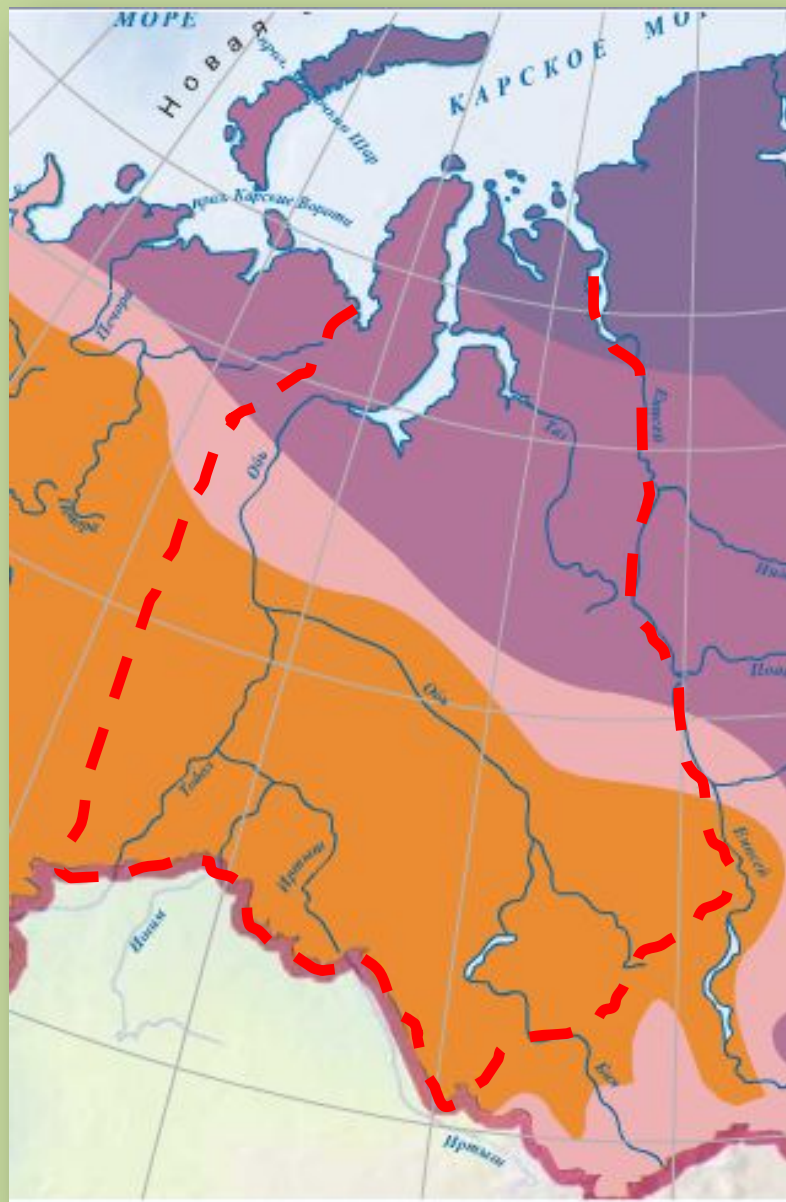
Главные особенности природы







назад

ВЫХОД

Карта вечной мерзлоты



-  Районы со сплошным распространением многолетней мерзлоты
-  Районы распространения многолетней мерзлоты с талыми грунтами
-  Районы с участками многолетней мерзлоты
-  Районы, лишенные многолетней мерзлоты

[далее](#)



фото

далее

Интернет ресурсы:

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/2d/Vasyugan.jpg/800px-Vasyugan.jpg>

фото

http://www.geo.alt.ru/Altai/ifgs/ifgs_te/plita.gif плита

<http://www.ecosystema.ru/07referats/slovgeo/img/222.jpg> грива

http://jardanka.narod.ru/photos_siberian4.files/114.jpg грива

<http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/f8d7460b-1777-4c4c-a346-e9e0b2034174/010.swf> карта

<http://www.tnk-bp.ru/common/hash/8/6/8657cdc9-b2f8-45f1-98f3-7a575f6b9562.jpg>

болота

<http://www.fictionbook.ru/static/bookimages/00/09/04/00090477.bin.dir/h/o004.jpg>

Обь 1

<http://arhive.altaypressa.ru/uploads/1256189133.jpg> Бия и катунь

http://allday.ru/uploads/posts/2009-09/1253961075_1247687677291qiez.jpg обь 3

http://www.snatenkov.ru/gallery/main.php?g2_view=core.DownloadItem&g2_itemId=38529&g2_ обь 9

http://www.yaroslavovna.ru/albums/userpics/10002/114_1464.JPG старица

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3b/Ob_river_basin.png бассейн

http://picasaweb.google.com/lh/photo/SYLZ-HnBo9jjPzH3_94f-g чаны

Карта вечной мерзлоты с диска Кирилла и Мефодия

<http://i031.radikal.ru/0911/60/fbc81b4e84d8.jpg> болота