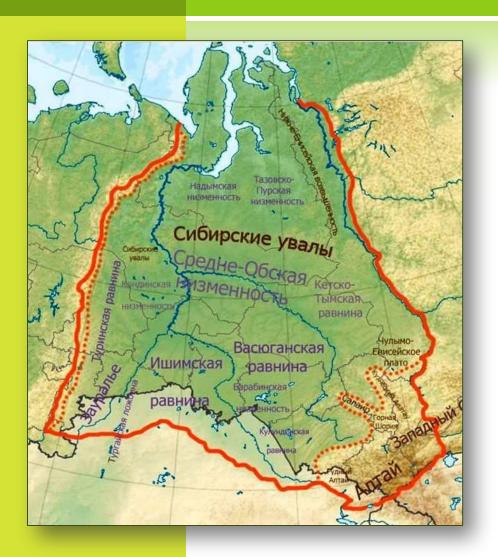
ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РОССИИ





Природный комплекс Западной Сибири

Географическое положение



Западно-Сибирская низменность -

третья по величине равнина на нашей планете после Амазонской и Русской.

Площадь - 2,6 млн.км².

Протяжённость с севера на юг - около **2,5** тыс. км; с запада на восток (от Урала до Енисея) – **1,9** тыс. км.

Географическое положение



Границы: на севере – Карское море (Байдарацкая губа, Гыданская губа, Енисейский залив).

на востоке река Енисей

на юге – государственная граница с Казахстаном, северо –западные склоны Алтая, Салаирского кряжа, Кузнецкого Алатая, Восточных Саян.

на западе восточные предгорья Уральских гор

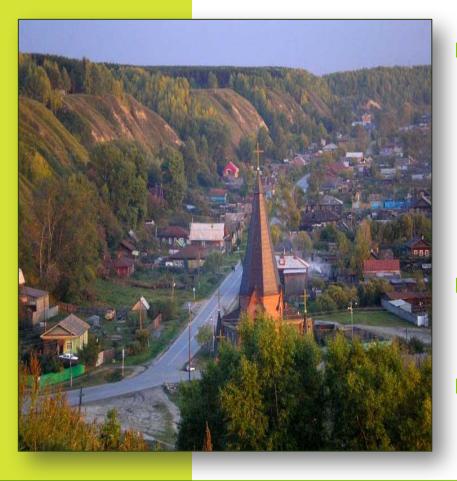


ЕЛЬЕФ РАВНИННЫЙ

Форма рельефа Западной Сибири напоминает дно гигантского блюда с приподнятыми крутыми бортами.

Сибирские Увалы делят пологой складкой равнину на две неравные части! обширную южную и небольшую северную.

Много широких долин рек и глубоких оврагов, имеются западины, понижения, гряды холмов.



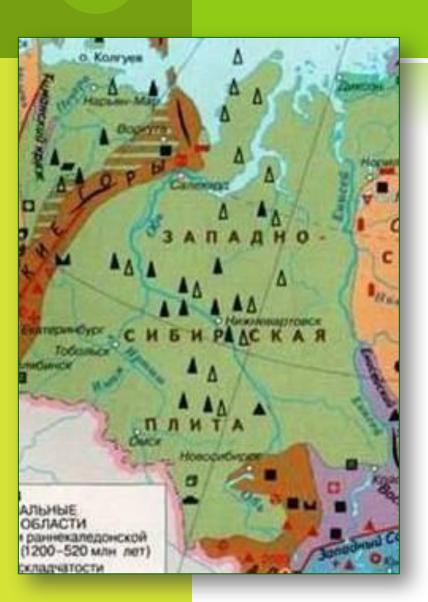
Сибирские Увалы

- □ Сибирские Увалы вытянутая невысокая возвышенность с плоской, слегка выпуклой или волнистой вершиной и пологими склонами, протянувшаяся с запада на восток от Оби до Енисея на 900 км.
- Высота до 301 м
 (возвышенность Северный Люлимвор).

 □ Западная и восточная части имеют моренно-холмистый рельеф, центральная часть

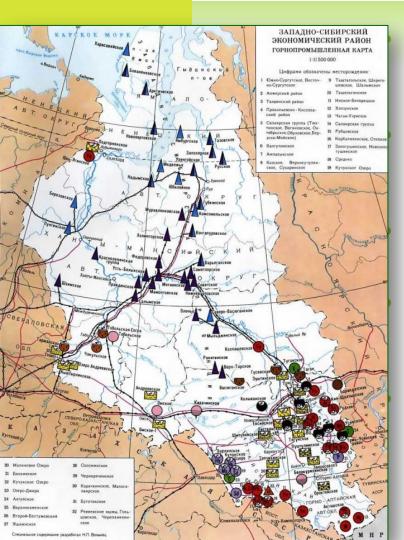
ильно

Тектоническое строение



- В основе равнины лежит фундамент Западно-Сибирской плиты с палеозойскими отложениями.
- В мезозойский период здесь было мелководное теплое море, шло накопление нефти и газа.
- В начале кайнозоя морской бассейн был осушен, дно моря превратилось в низкую заболоченную равнину.
- В четвертичном периоде северная часть территории опустилась, оледенение было небольшим, до 58°с ш., но сток рек на север был затруднен и здесь образовалось много озер.

Полезные ископаемые



Предположение о наличии нефти было сделано в **30-**е годы XX века на основании сходства строения с Прикаспийской низменностью.

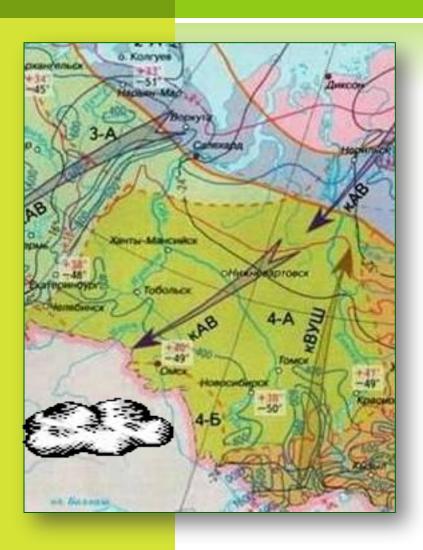
Предположение подтвердилось через **20** лет, когда в среднем течении Оби было открыто Березовское месторождение.

Позже месторождения нефти и газа были обнаружены в Заполярье.

В настоящее время Западная Сибирь — это крупнейший в России и наиболее крупный в мире нефтегазоносный бассейн.

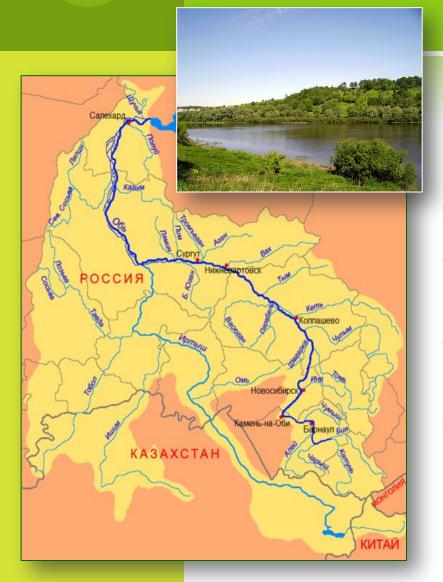
Западная Сибирь – самый крупный торфяной район мира.

Климат Западной Сибири



- Север территории расположен в арктическом и субарктическом поясе.
- Большая часть Западной Сибири, как и России, расположена в умеренном поясе.
- Южные районы получают тепла в **2** раза больше, чем северные.
- Осадков в **3** раза меньше, чем на Восточно-Европейской равнине: климат континентальный, с сухим теплым летом и холодной малоснежной зимой.
- Холодный арктический воздух может проникать далеко вглубь страны.

Внутренние воды: реки



- Почти все реки относятся к бассейну Оби (искл. Таз и Пур); это один из крупнейших бассейнов планеты.
- Реки имеют очень медленное течение.
- Большие реки (Обь, Иртыш, Тобол)
 начинаются в горах (Алтай, Саяны).
- На реках часто бывают заторы из-за неравномерного ледохода.
- Зимой на реках происходит «замор» гибель речной рыбы.

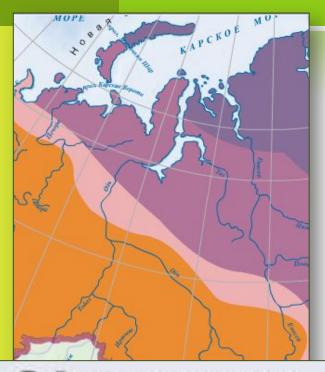




- Обь главная река Западной Сибири.
 Образуется на Алтае слиянием рек Бии и Катуни. Длина Оби от их слияния 3650км, а от истока Иртыша 5410км. Обь с Иртышем самая протяжённая река в России и вторая по протяжённости в Азии.
- □ Площадь бассейна 2990 тыс. км² (1-е место в России).
- Обь является 3-ей по водоносности рекой России (после Енисея и Лены).

Обь – главная река Западной Сибири

Внутренние воды: другие типы



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

- В Западной Сибири много замкнутых неглубоких бессточных озерных котловин.
- Крупнейшее озеро Чаны.
- На юге много соленых озер.
- На Крайнем Севере до широты полярного круга имеется многолетняя мерзлота.
- На глубине **800 3000**м обнаружены подземные артезианские воды с **t=25-100°.**
- Территория сильно заболочена: на площади
 320 тыс. км² сосредоточено 1000км³ воды.



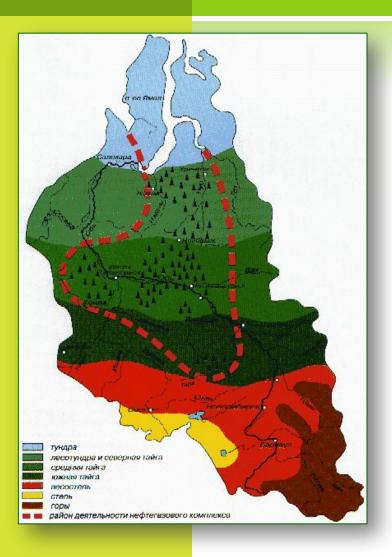


- Васюганские болота одни из самых больших болот в мире, расположены в междуречье Оби и Иртыша, на территории Васюганской равнины.
- □ Площадь 53 тыс. км², протяжённость с запада на восток — 573 км, с севера на юг — 320 км.
- Возникли около 10 тысяч лет назад и с тех пор постоянно увеличиваются.
- □ Являются основным источником пресной воды в регионе (400 км³), здесь расположены около 800 тыс. озёр, множество рек берут в них начало.
- Болота содержат огромные запасы торфа и противодействуют парниковому эффекту, связывая углерод, являются домом для

многочисленной местной фауны, в том числе ВАСЮГАНСКИЕ БОЛОТА -

гордость России

ПТК Западной Сибири



- Очень хорошо выражена широтная зональность ПТК вследствие однообразного рельефа и почти полное отсутствие влияние океанов.
- Основные ПТК Западной Сибири: тундра, лесотундра, лесная зона, лесостепь. Широколиственные леса отсутствуют.



Тундра и лесотундра





Лесная зона





Лесостепи и степи





В западной Сибири есть



Урманы – густые темнохвойные заболоченные леса с преобладанием пихты, ели, иногда с примесью кедра.



Гривы - линейно вытянутые возвышенные формы рельефа длиной от нескольких десятков до сотен километров при ширине от десятков до сотен метров.



Колки - торчащие деревья на равнине - участки березовых рощ на лесостепных междуречьях; приурочены к осолонелым почвам.



Природные ресурсы

Нефть(90%) и газ (65%)

Таежные леса

Пушнина, рыба и дичь

Оленьи пастбища Черноземы степей Поваренная соль

Водные ресурсы: реки, озера, болота, подземные, в т.ч. термальные воды



Список обязательной номенклатуры

Реки: Бия, Катунь, Обь, Томь, Кеть, Васюган, Ишим, Тобол, Иртыш, Исеть, Тура, Тавда, Северная Сосьва, Надым, Пур, Таз.

Заливы: Енисейский, Гыданская губа, Обская губа, Байдарацкая губа.

Озёра:Телецкое, Чаны, Кулундинское.

Полуострова: Ямал, Гыданский.

Низменности: Кондинская, Барабинская, Ишимская, Васюганская, Кулундинская, Чулымская, Кетско - Тымская.

Возвышен ности: Сибирские Увалы.