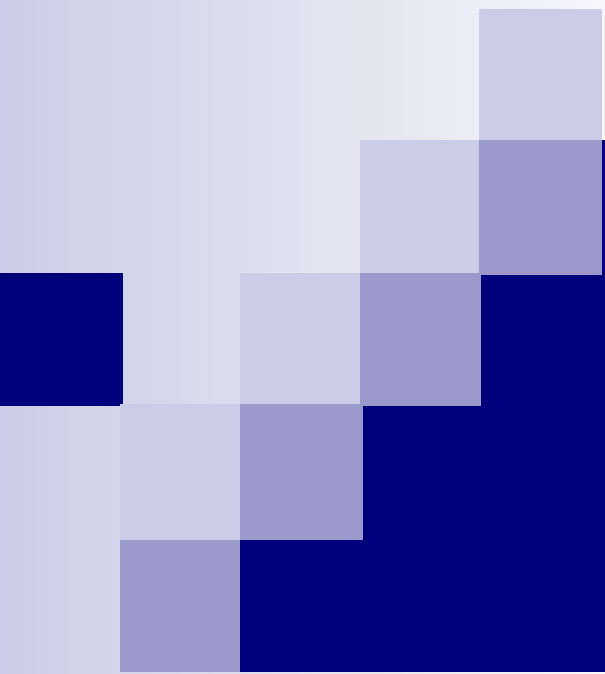


Без конца протянулась равнина,  
И краями ушла в небеса.





Тема урока:  
Западная Сибирь:  
особенности  
природы.

18. 03. 2010.

# Цели урока:

- изучить особенности географического положения Западной Сибири;
- рассмотреть особенности природы Западной Сибири, доказав справедливость девиза декады «широка страна моя родная, много в ней лесов, степей и рек»;
- Сравнить природу Русской и Западно-Сибирской равнин;

# Особенности географического положения Западной Сибири:

- Огромная площадь;
- Большая протяженность равнины по широте и долготе;
- Удаленность от Атлантического и Тихого океанов;
- «Открытость» к Северному Ледовитому океану.

Западно- Сибирская равнина-вторая по величине в Евразии и России, третья в мире.



# Рельеф Западной Сибири



*Равнина. Равнина.  
Ни яра, ни пади  
Равнина на север  
Равнина на юг .  
Как будто гористую  
Землю разгладил  
Какой-то гигантский утюг.  
А. Фролов.*

## Особенности рельефа:

- Плоская равнина, понижающаяся к центру;
- Северная и Центральная части- низменности, располагающиеся на высоте до 100 м над уровнем моря;
- Южная часть- низменности и равнины( 150м);
- Сибирские Увалы- система моренных возвышенностей с максимальной высотой 286 м.

# Формы рельефа



Возвышенности:  
Нижнеенисейская  
Сибирские Увалы

Низменности:  
Среднеобская  
Барабинская

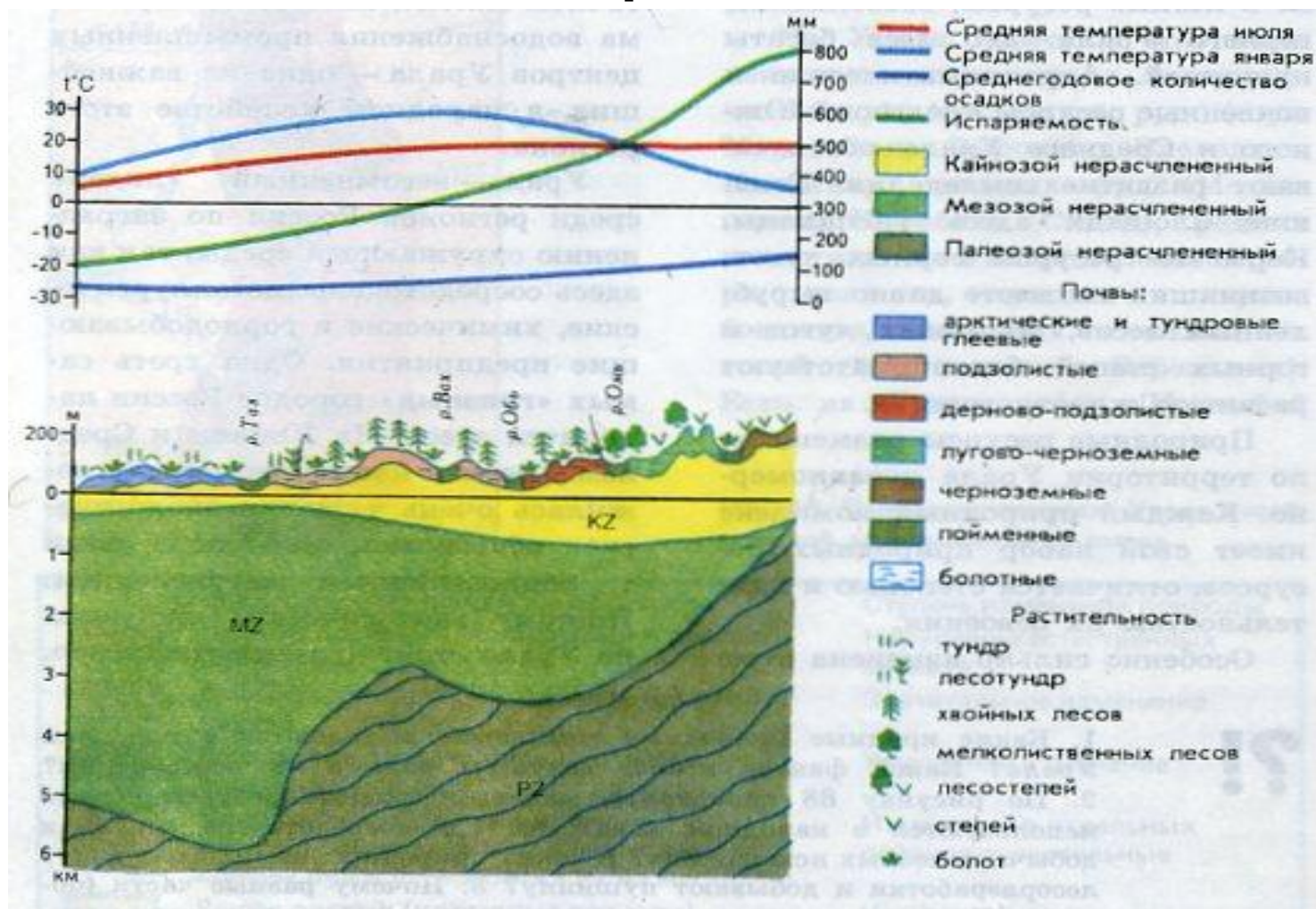
Равнины:  
Кулундинская  
Ишимская



# Тектоническая карта



# Геологическое строение Западно-Сибирской плиты



# Особенности геологического строения:

- В основании Западно-Сибирской низменности лежит сравнительно молодая платформа. Фундамент её сложился во времена палеозоя. Основание покрывает чехол мезозойских и кайнозойских морских и континентальных песчано-глинистых отложений. Толщина этого чехла около километра.
- На севере отложения ледниковые, морские и ледниково- морские. Мощность их в некоторых местах достигает 200 м.

# Сравнение Русской платформы и Западно-Сибирской плиты

Признаки сравнения	Русская платформа	Западно-Сибирская плита
1. Возраст фундамента. 2. Поверхность фундамента. 3. Возраст осадочного чехла.		

# Причины континентальности:

- близость Северного Ледовитого океана;
- влияние арктического воздуха далеко на юг, а теплого воздуха из Казахстана и Средней Азии далеко на север;
- удаленность от Атлантического и Тихого океана;
- влияние рельефа( горы препятствуют проникновению воздушных масс).

# Река Обь



- Обь – является одной из крупнейших рек России и Евразийского континента.
- Образуется она слиянием Бии и Катуни на Алтае, пересекает с юга на север Западную Сибирь и впадает в Обскую губу Карского моря.
- Длина Оби 3650 км (от истока Катуни 4338 км, от истока Иртыша 5410 км) площадь бассейна 2990 тысячи км<sup>2</sup> (включает внутренние бессточные области площади 528 тысяч км<sup>2</sup>).
- Бассейн простирается от полупустынь на юге до тундры на севере, значительная часть покрыта лесами и болотами.

# Река Иртыш



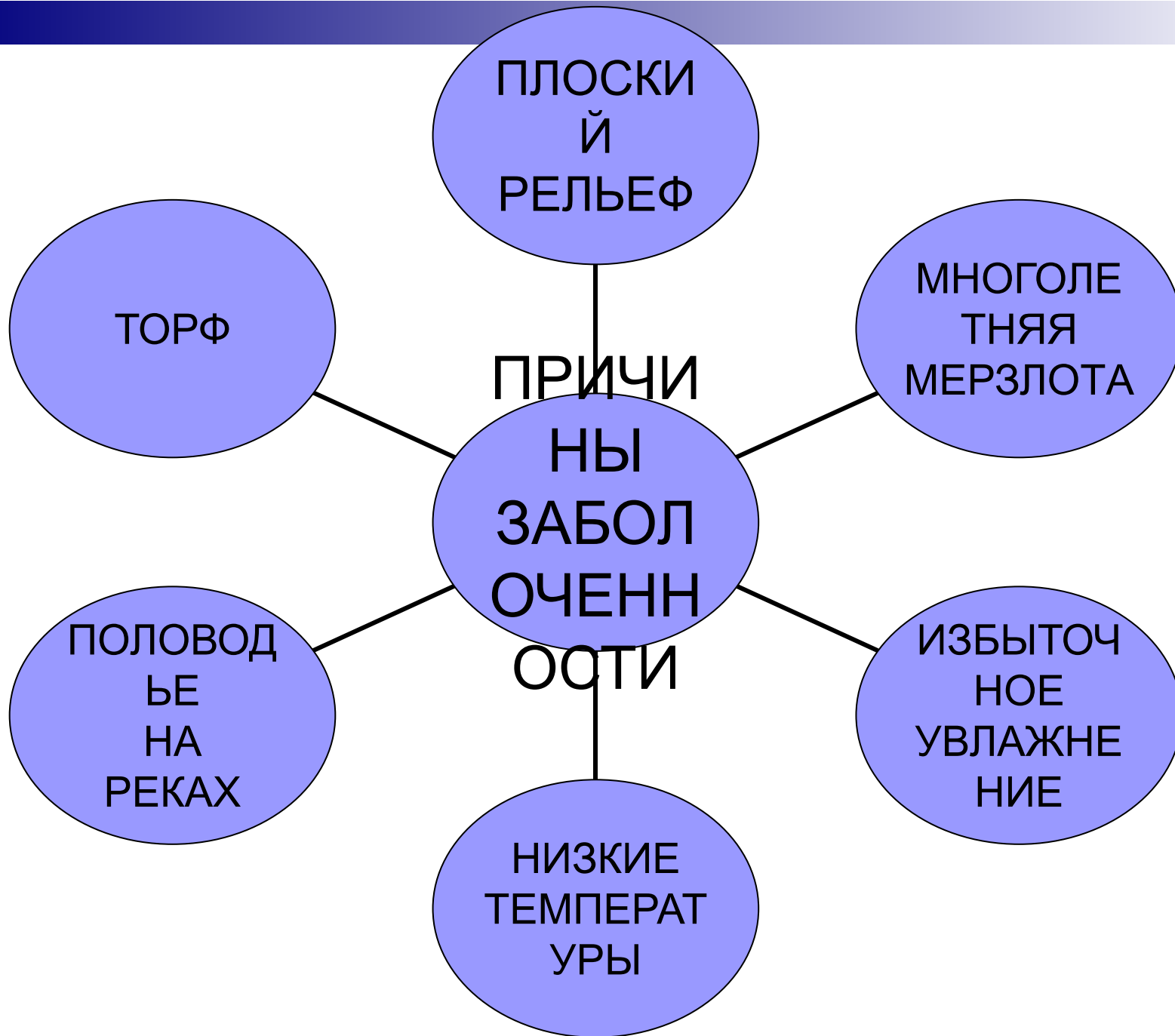
Иртыш – самый крупный приток Оби. Длина его составляет 4250 км, площадь бассейна 1643 тысячи км<sup>2</sup>. Берёт начало в горах Китая, где протекает под названием Чёрный Иртыш, а после впадения в озеро Зайсан – Белый Иртыш.

Питание смешанное, преобладает снеговое, в верховьях также ледниковое.

Половодье в верхнем течении с апреля до октября, в нижнем с мая до сентября. Средний расход воды около 3000 м<sup>3</sup>/с.

Замерзает в верховьях в конце ноября, в низовьях - в начале ноября, вскрывается в апреле.

Иртыш орошает часть территории Китая, Тюменскую область.





# Сравнение природы Русской равнины и Западно-Сибирской

## ■ Черты сходства:

1. Равнинный рельеф.
2. Умеренный климат на большей территории.
3. Полноводные реки.

## ■ Черты различия:

1. Плоская равнина.
2. Молодая плита с мощным осадочным чехлом.
3. Климат континентальный.
4. Избыточное увлажнение.
5. Сильная заболоченность.

## Домашнее задание:

- П.35;
- Составить картосхему на к/к;
- Подготовить сообщения о минеральных ресурсах и об опыте толерантных отношений местных жителей;

Без конца протянулась равнина,  
И краями ушла в небеса.

