

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

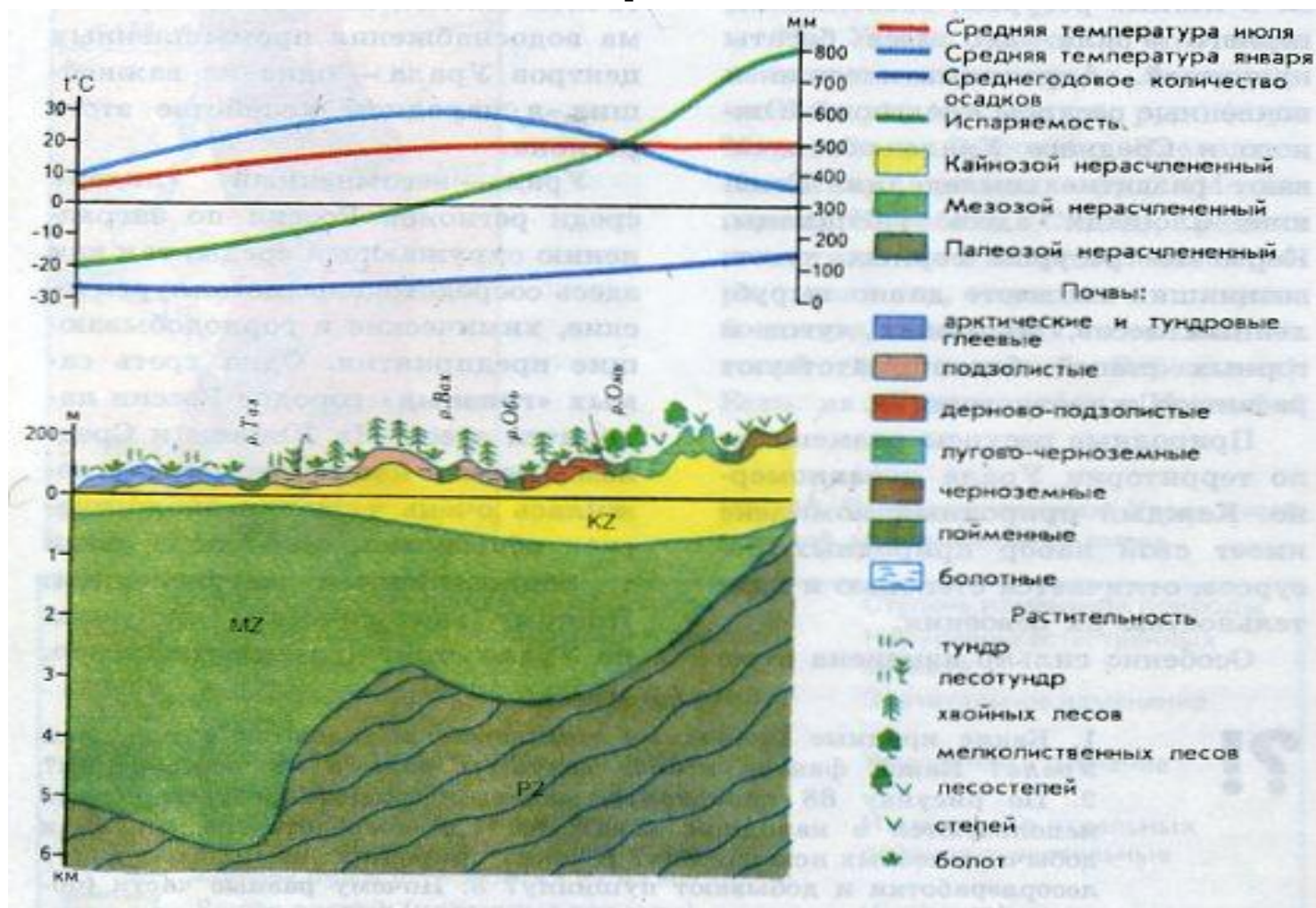
Низменности:
Среднеобская
Барабинская

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

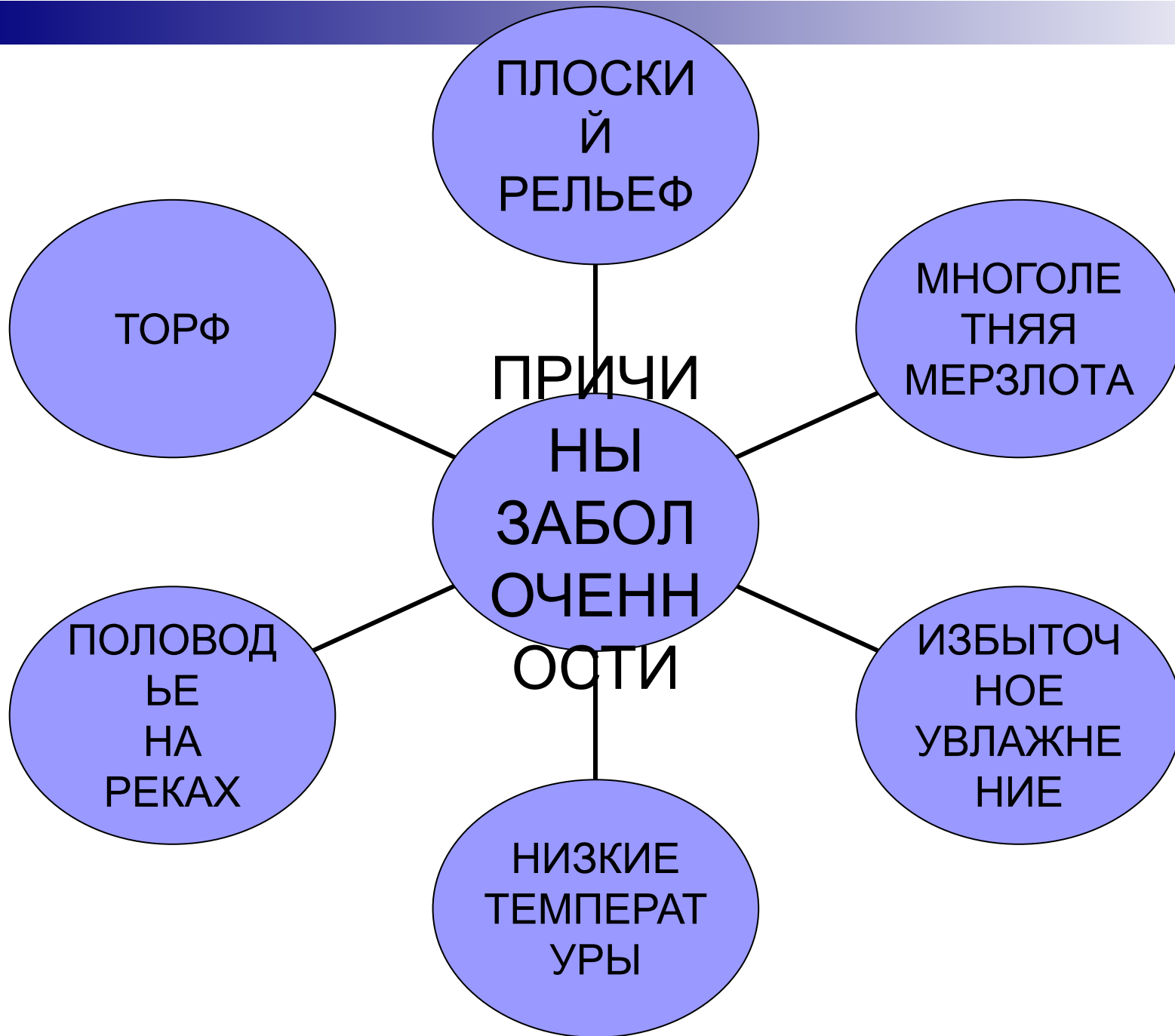


- Обь – является одной из крупнейших рек России и Евразийского континента.
- Образуется она слиянием Бии и Катуни на Алтае, пересекает с юга на север Западную Сибирь и впадает в Обскую губу Карского моря.
- Длина Оби 3650 км (от истока Катуни 4338 км, от истока Иртыша 5410 км) площадь бассейна 2990 тысячи км² (включает внутренние бессточные области площади 528 тысяч км²).
- 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 км². 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 м³/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.

