



ЗАПАДНО- СИБИРСКАЯ РАВНИНА

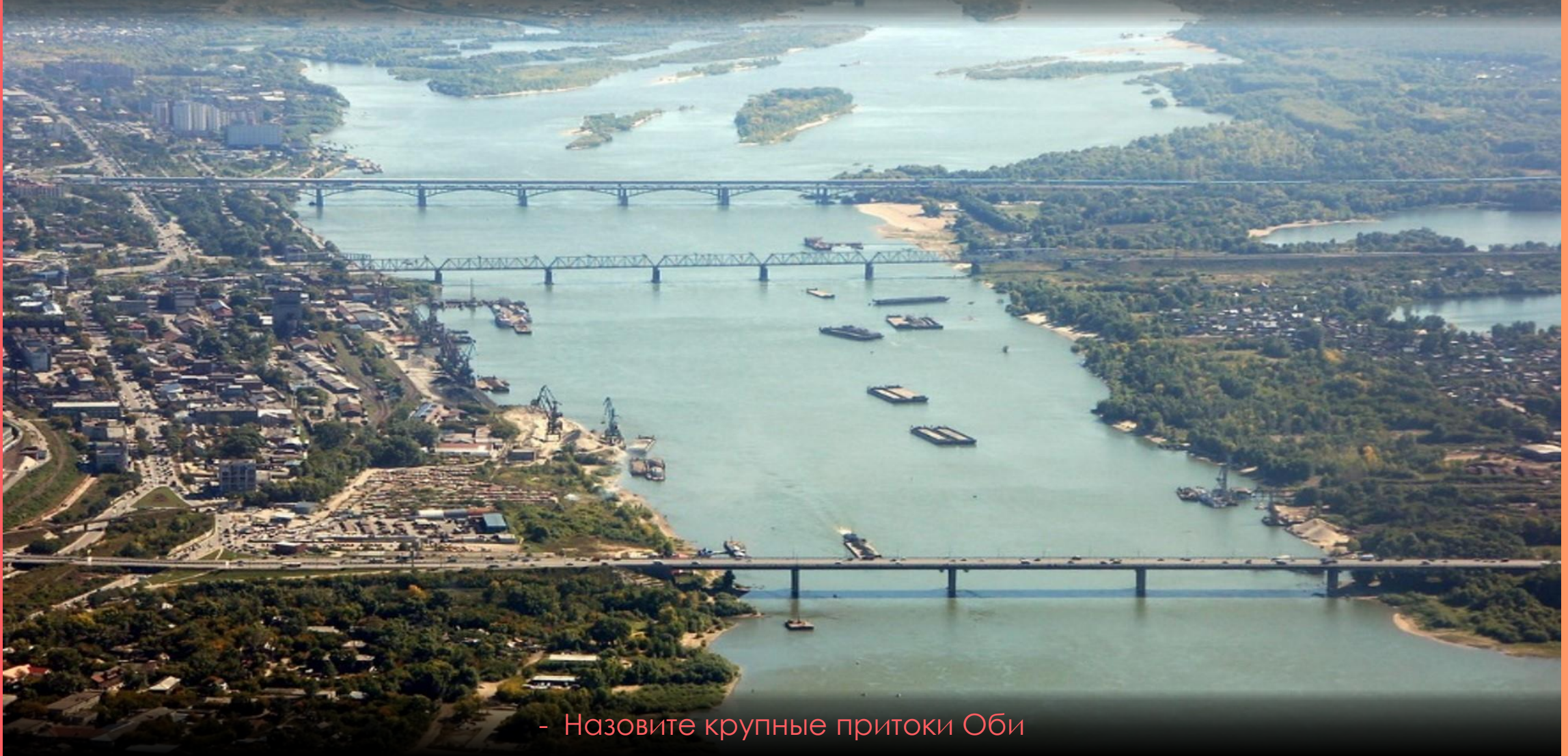
- Какая возвышенность разделяет Западную Сибирь на две части?
- Больше или меньше осадков в Западной Сибири в сравнении с Восточно-Европейской равниной?
- Почему?

- 1 Большая часть равнины лежит в умеренных широтах, однако северные и южные районы заметно отличаются по температурам
- 2 Осадков в Западной Сибири в 3 раза меньше чем на Восточно-Европейской равнине из-за удаленности от Атлантики
- 3 Зима здесь очень суровая из-за холодных арктических масс
- 4 Лето бывает даже жарким из-за вторжения воздуха из Казахстана



ОБЬ – ГЛАВНАЯ РЕКА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Медленная Обь является главной рекой Западно-Сибирской равнины. Её скорость самая маленькая в сравнении с другими могучими реками России.



- Назовите крупные притоки Оби

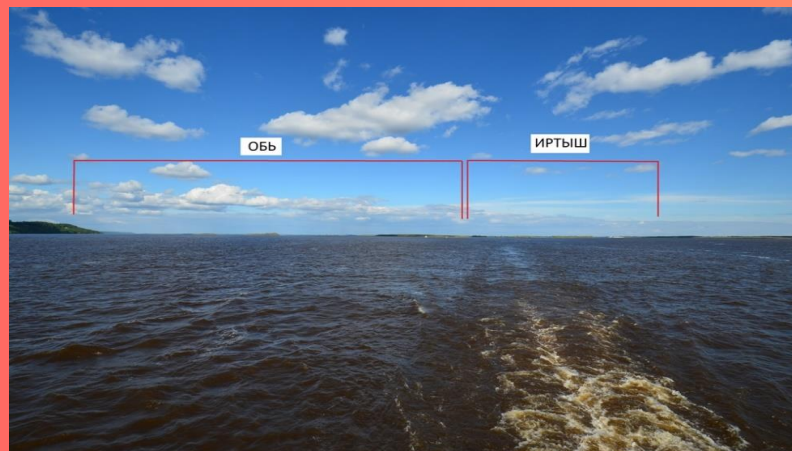
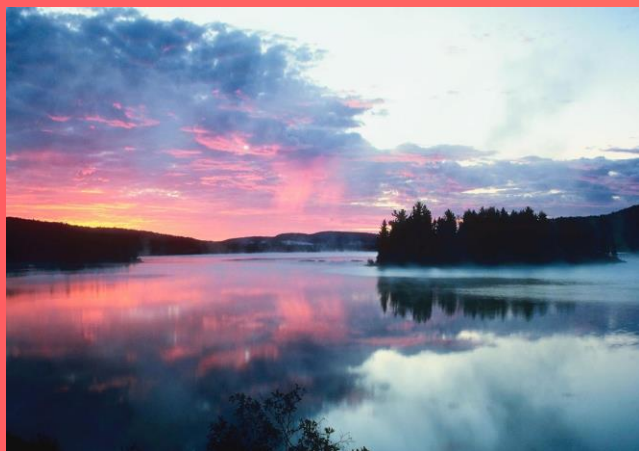
1
2
3
4

Крупнейшей рекой Западной Сибири является Обь со своими крупными притоками Иртыш и Тобол

На северо-востоке равнины в океан впадают реки Таз и Пур

Все реки очень медленные из-за слабого наклона равнины на север

Здесь часто случаются заторные наводнения из-за того, что на юге реки уже вскрывается ото льда, а на севере ледоход еще не начался



МНОГОЛЕТНЯЯ МЕРЗЛОТА



Толщина её в пределах Западной Сибири может достигать 10 метров. Подобная особенность территории создает большие препятствия при строительстве



- Почему в условиях многолетней мерзлоты нельзя строить дома на обычном фундаменте?

1 В пределах Западной Сибири множество бессточных озёр

2 Они имеют небольшую глубину (до 2,5 метров) и, как правило, большие запасы соли на своем дне (пласты до 4 метров)

3 Особенно выделяются озеро (...), на юге Западной Сибири

4 Эти соли используются человеком в химической промышленности



ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ



Под Западной Сибирью находится гигантский артезианский бассейн. Здесь на глубине 800 – 3000 метров обнаружены подземные воды с температурами от 25° до 100°



- Как вода может оказываться под поверхностью?

- 1 Из-за своего рельефа Западная Сибирь сильно заболочена
- 2 320 тыс км² покрывают низинные болота, где находится 1 000 км³ ВОДЫ
- 3 Здесь располагается крупнейшее в мире Васюганское болото, площадь которого уже больше Нидерландов и продолжает увеличиваться



Освоение территории Западной Сибири, ее полезных ископаемых и лесов очень серьезно затрудняет сильнейшая заболоченность территории. Именно поэтому еще с древних времен освоение территории равнины шло по рекам



Grishkov-Nikita © silly-sofnolnivejournal.com

- Рационально ли осушать болота в верховьях малых рек?



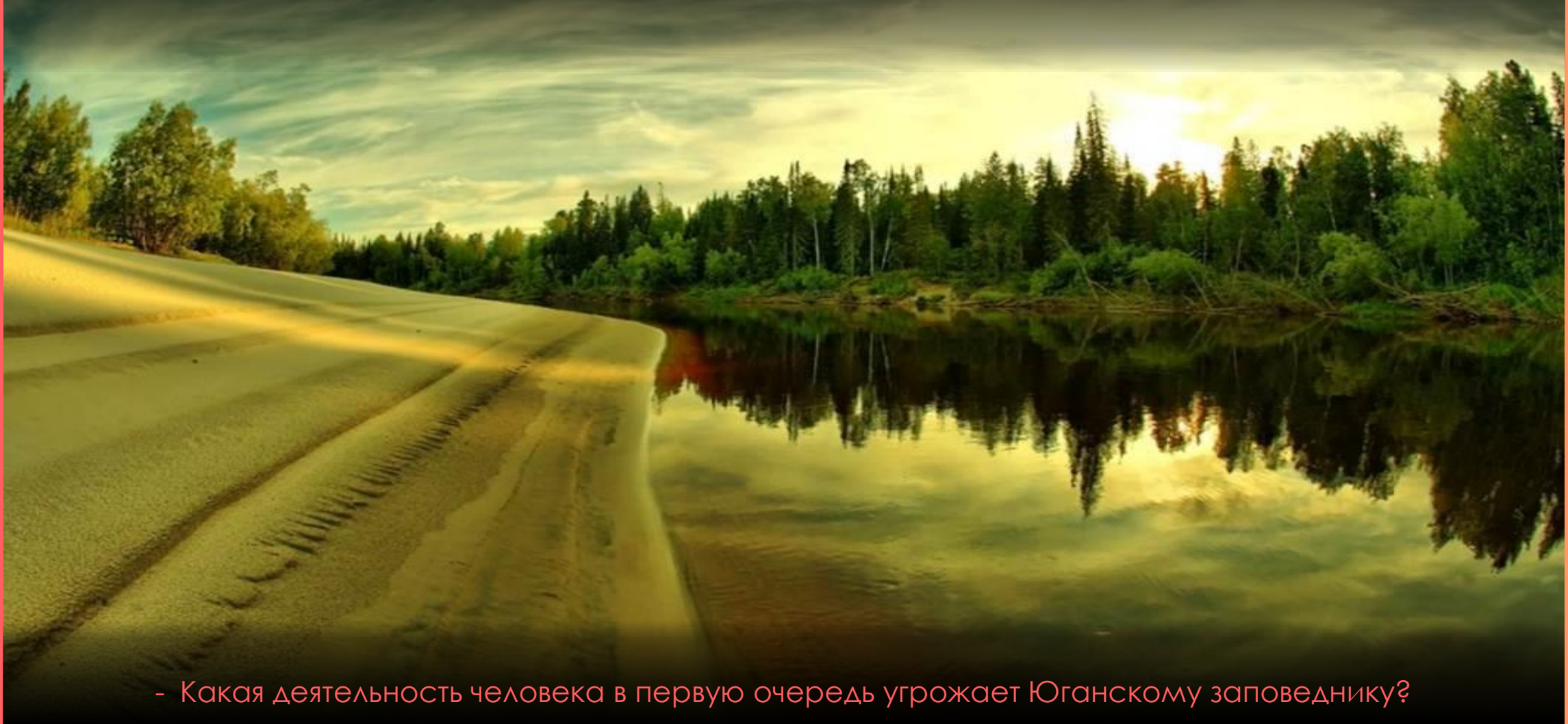
- 1 В пределах равнины очень хорошо выражена широтная зональность
- 2 Вдоль берега Карского моря находится тундра
- 3 В центре обширные площади занимает сосново-пихтовая тайга с примесью ели и кедра
- 4 На юге распространена степь с большой годовой амплитудой температур и частыми пыльными бурями (суховеями)



ЮГАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК



Заповедник «Юганский» создан с целью сохранения в естественном состоянии западно-сибирских среднетаёжных биогеоценозов со всей совокупностью их компонентов; изучения в них естественного течения природных процессов и явлений; разработки научных основ охраны природы.



- Какая деятельность человека в первую очередь угрожает Юганскому заповеднику?



ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ



- 1
Какие реки дренируют Западно-Сибирскую равнину?
- 2
Из-за чего на этих реках возникают заторные наводнения?
- 3
В каких районах Западной Сибири распространена многолетняя мерзлота?
- 4
Назовите крупнейшее болото Западной Сибири
- 5
Почему Западная Сибирь имеет повышенную заболоченность?
- 6
Каково типичное лето для Западной Сибири?
- 7
Что называется суховеи, и где в Западной Сибири они встречаются?

1
2
3
4
5
6
7