

# Хозяйственное освоение Сибири

Формирование образа территории у школьников методом ментальной карты





# План урока

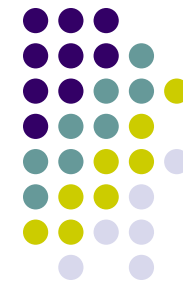
- Повторение ранее изученного материала (устный опрос по §47)
- Актуализация новой темы
- Конспект §48 методом ментальной карты
- Обсуждение выполненной работы и анализ ошибок



# Ментальная карта

- Майндмэппинг (mindmapping, ментальные карты) — это удобная и эффективная техника визуализации мышления и альтернативной записи.
- Применяют в случаях, когда
  - записанное **трудно запомнить** и еще труднее восстановить в памяти.
  - в конспекте **трудно выделить главное**
  - время при традиционной записи **расходуется очень неэффективно**

# Ментальная карта (основа)

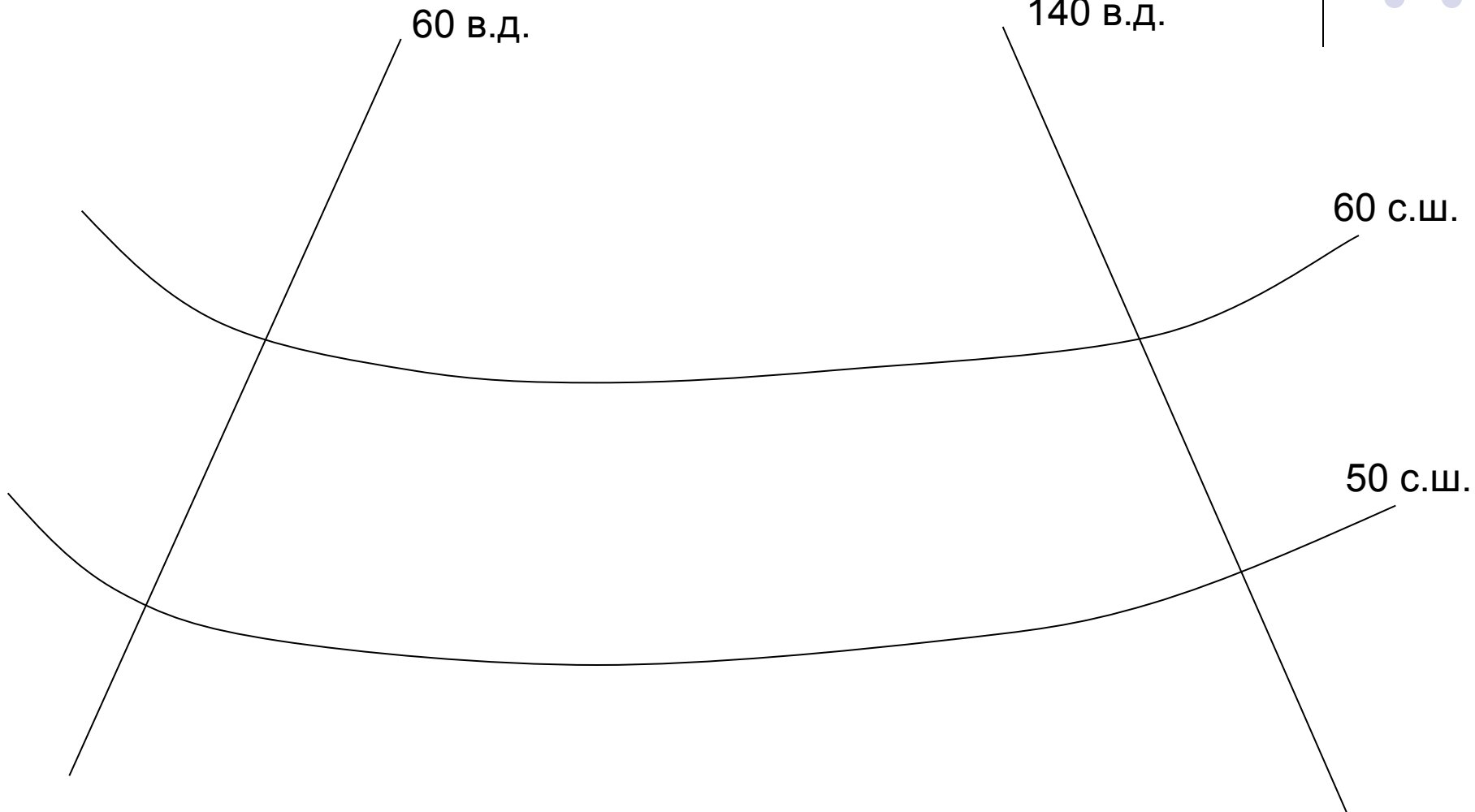


60 в.д.

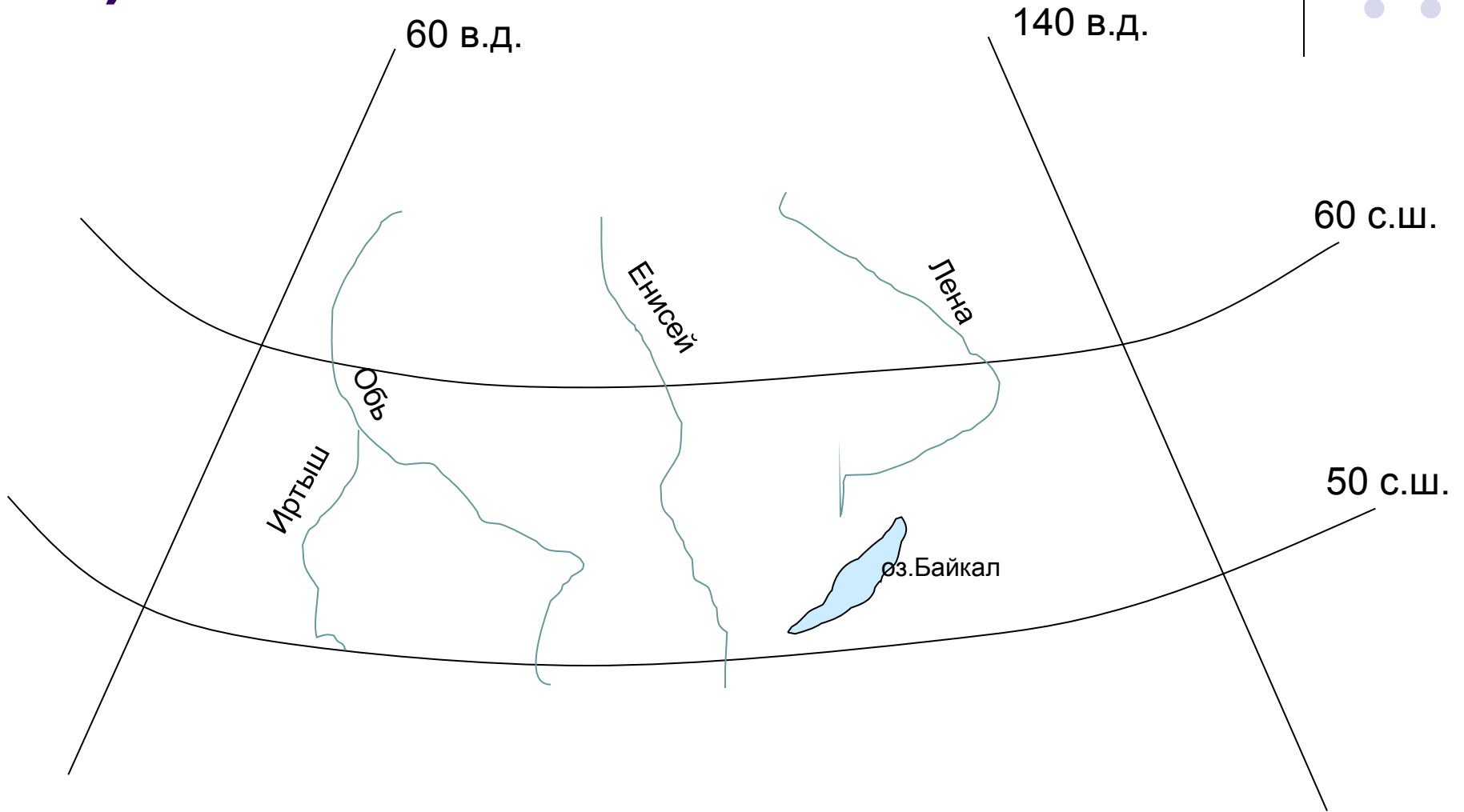
140 в.д.

60 с.ш.

50 с.ш.



# Ментальная карта (основа – 2)

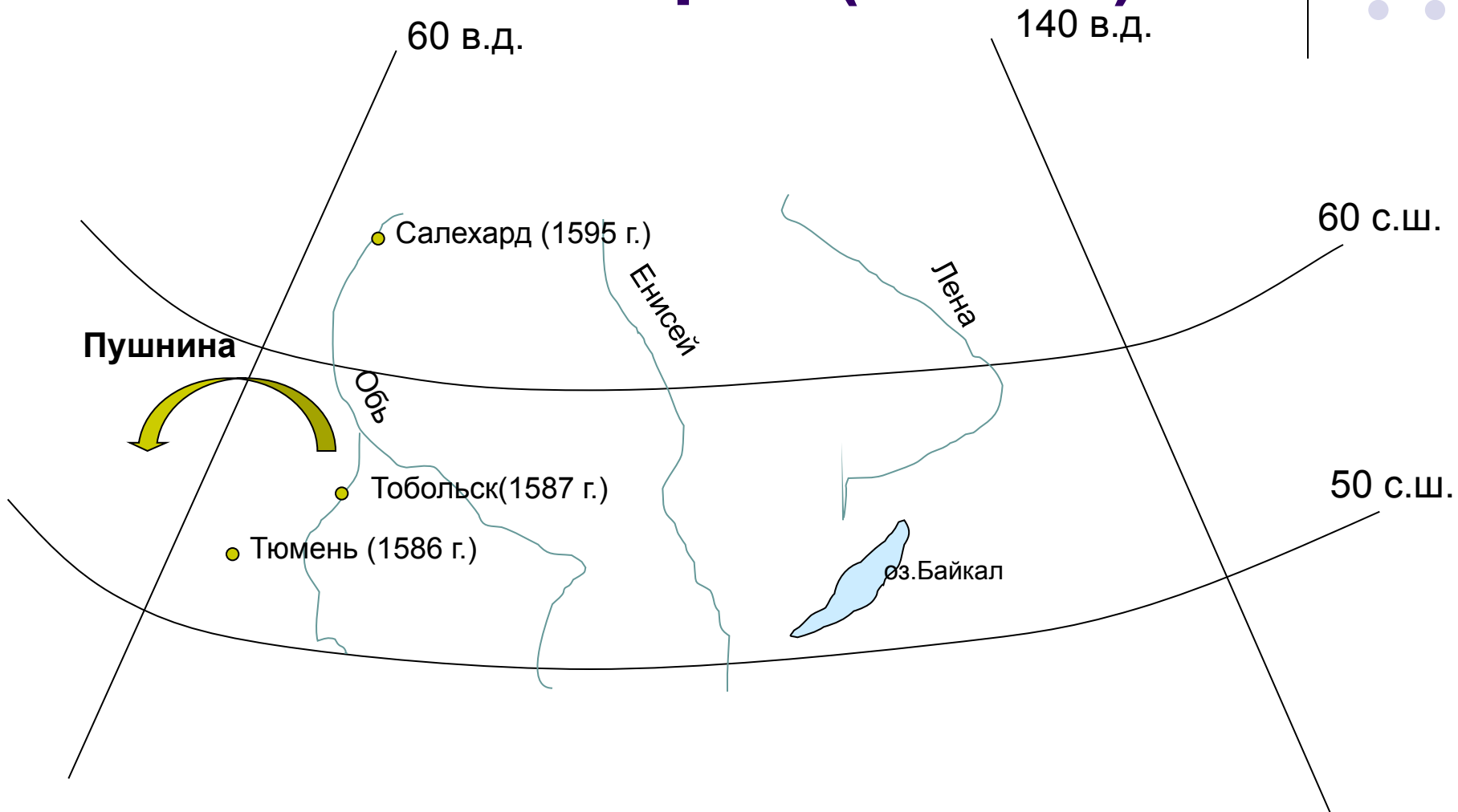




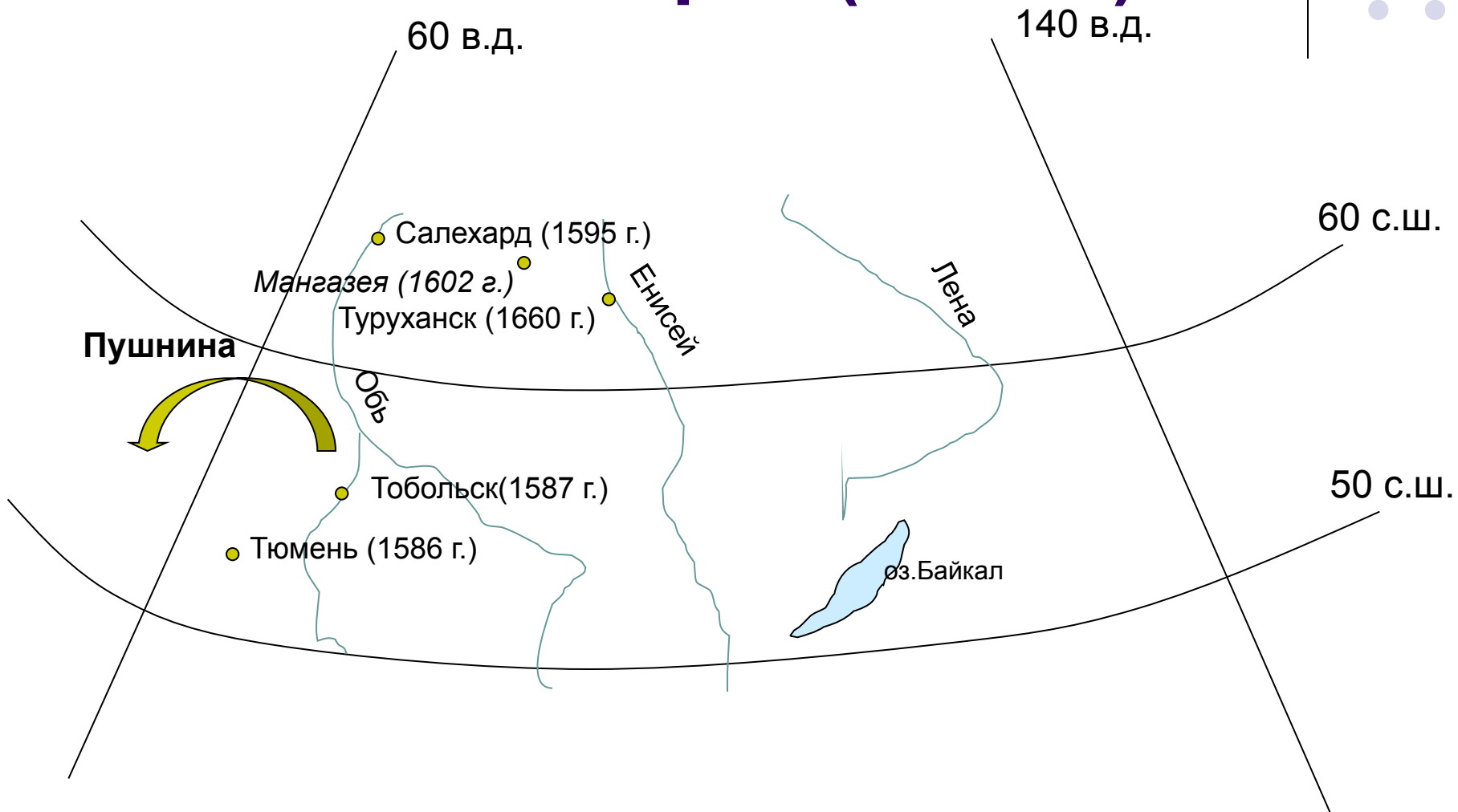
# Новые понятия

- *Опорные линии* – линии сетки координат и крупные линейные (вытянутые в меридиональном или широтном направлении) объекты
- *Линии проникновения* – основные направления движения в осваиваемом пространстве

# Ментальная карта (I этап)

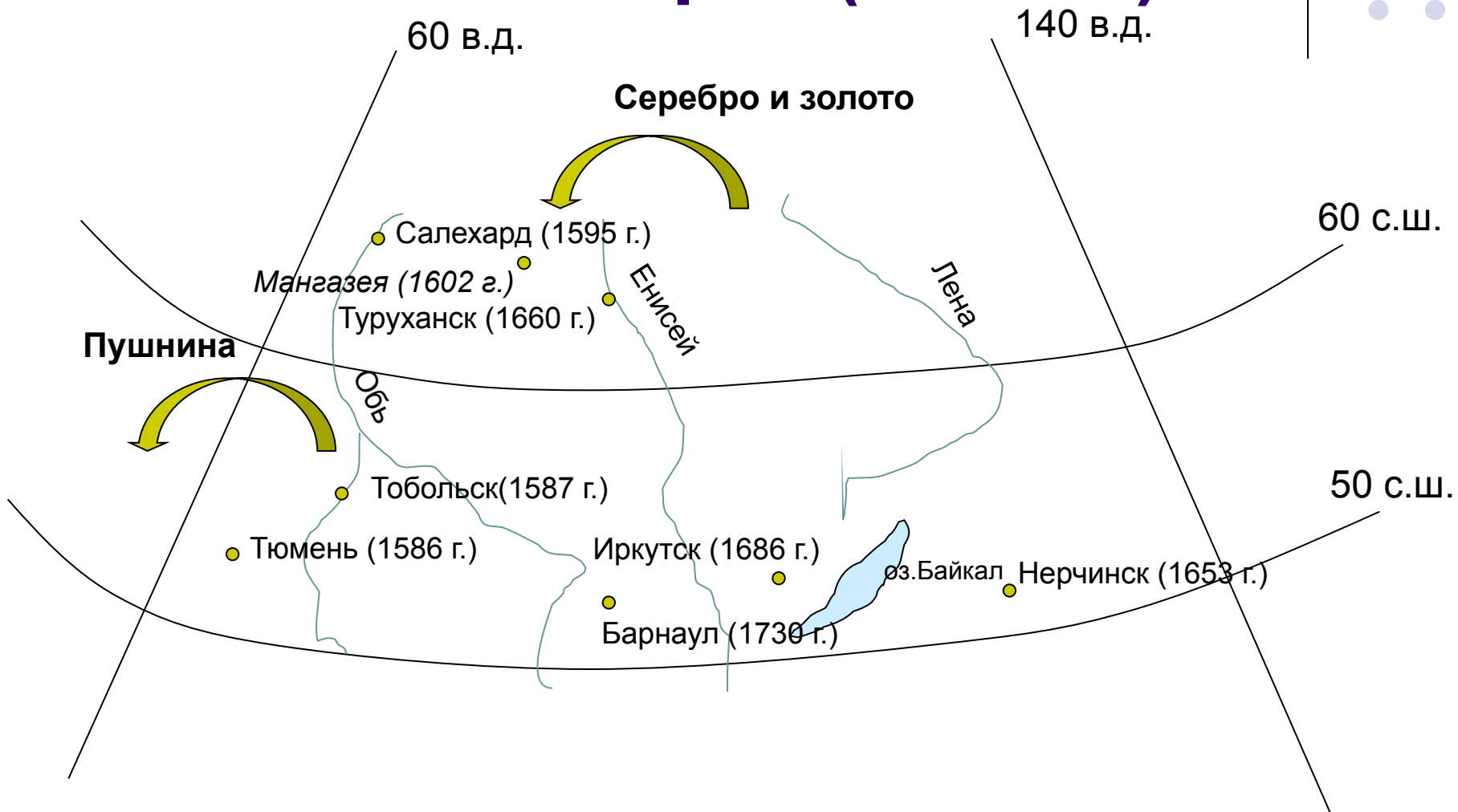


# Ментальная карта (II этап)

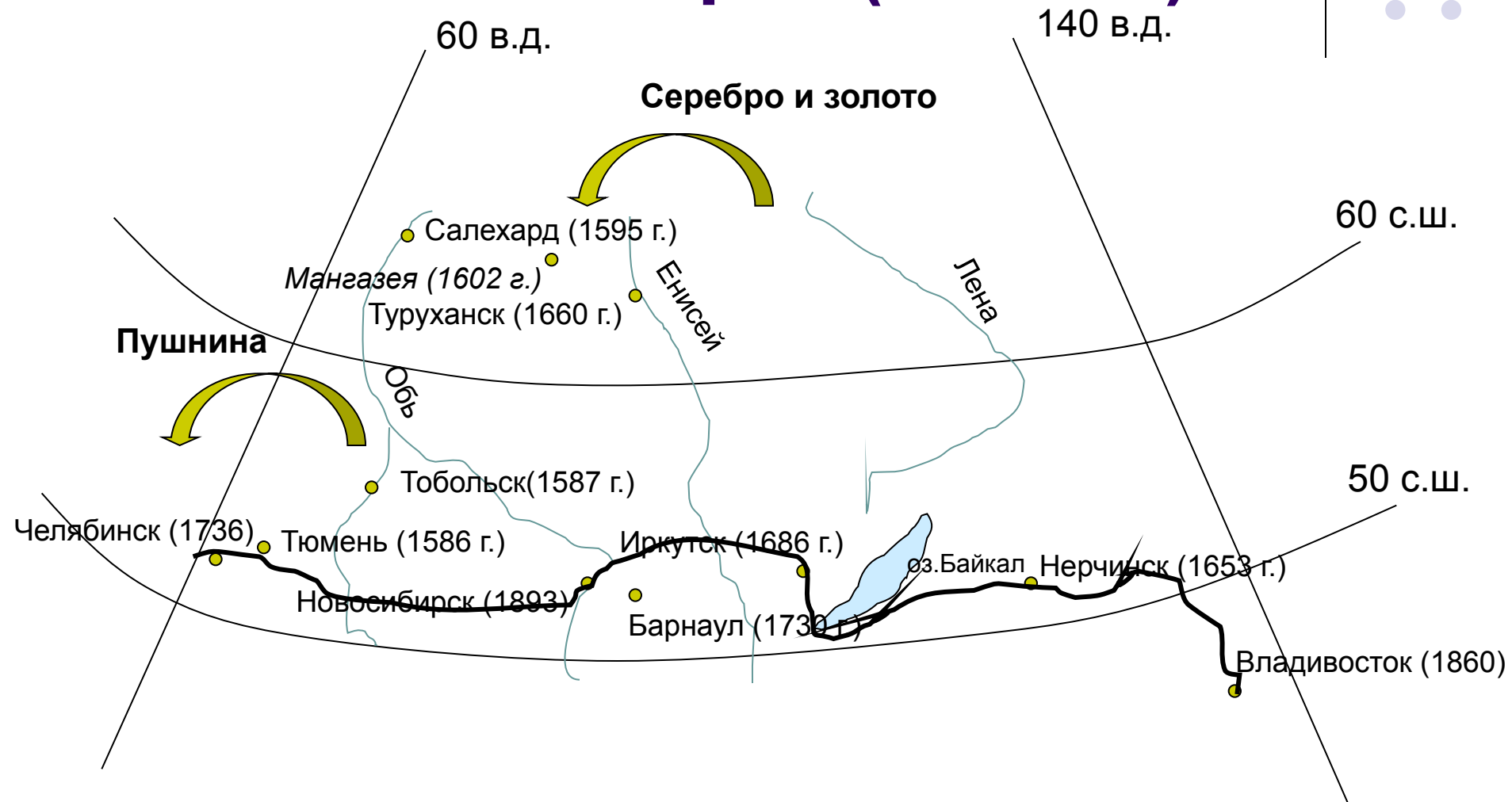




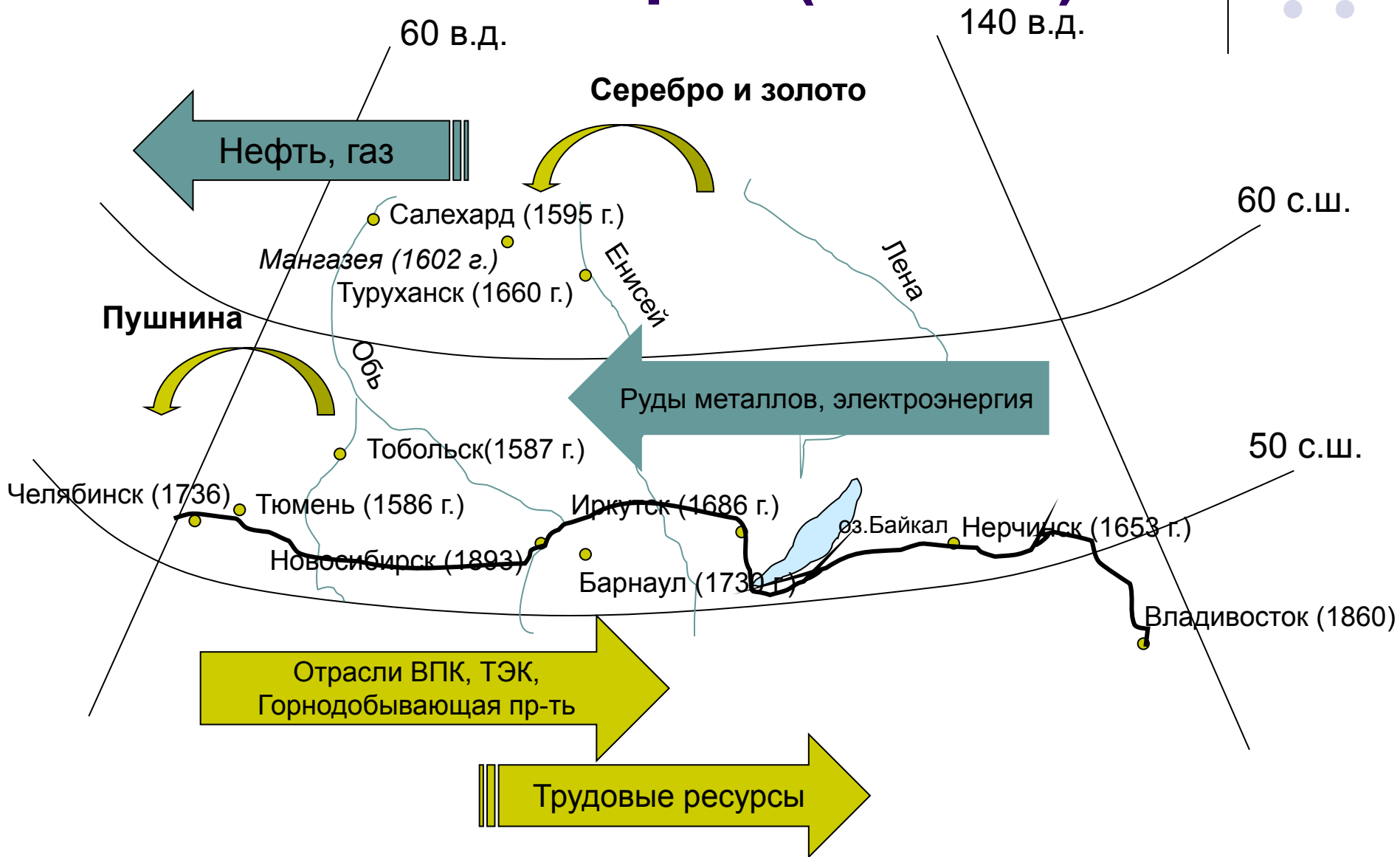
# Ментальная карта (III этап)



# Ментальная карта (IV этап)



# Ментальная карта (V этап)



# Итоги



- Выводы - ?
  - Сколько времени заняло освоение Сибири?
  - Что даёт России Сибирь?
  - Перспективы?