ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И РЕЛЬЕФ ЯКУТИИ

План занятия:

1. **Работа со словарем научных терминов**
2. **Знакомство с новым материалом. Лекция**
3. **Закрепление изученного материала. Практическая работа**
4. **Подведение итогов занятия**

Геологическое строение и рельеф Якутии имеют сложное, неоднородное строение. На территории республики смыкаются три громадные литосферные плиты, лежащие на земной коре.

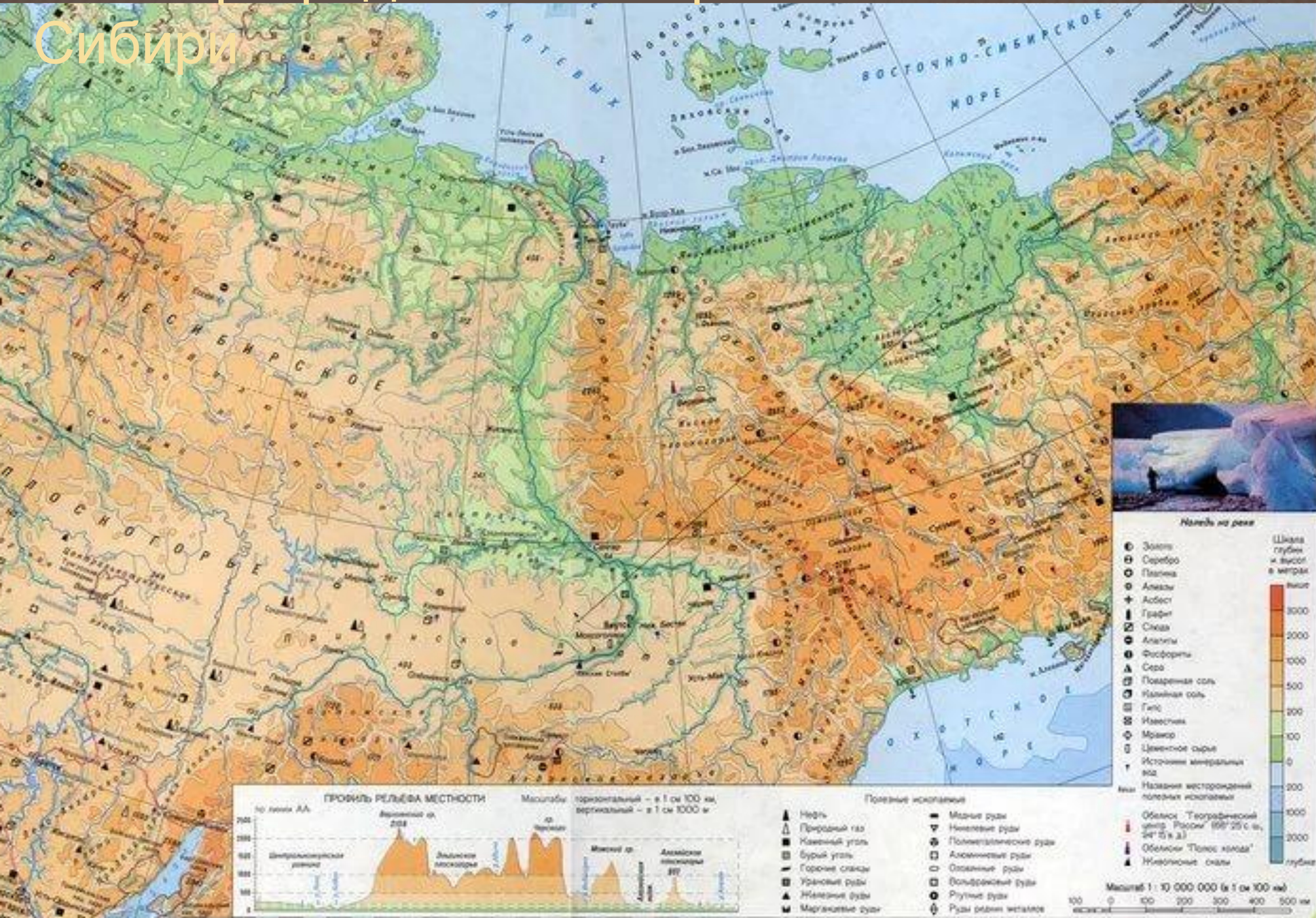
ЦЕЛИ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ:

- Изучить характерные черты и особенности рельефа Западной, Южной и Восточной частей Республики
- Установить особенности тектонического строения и его взаимосвязь с рельефом Якутии

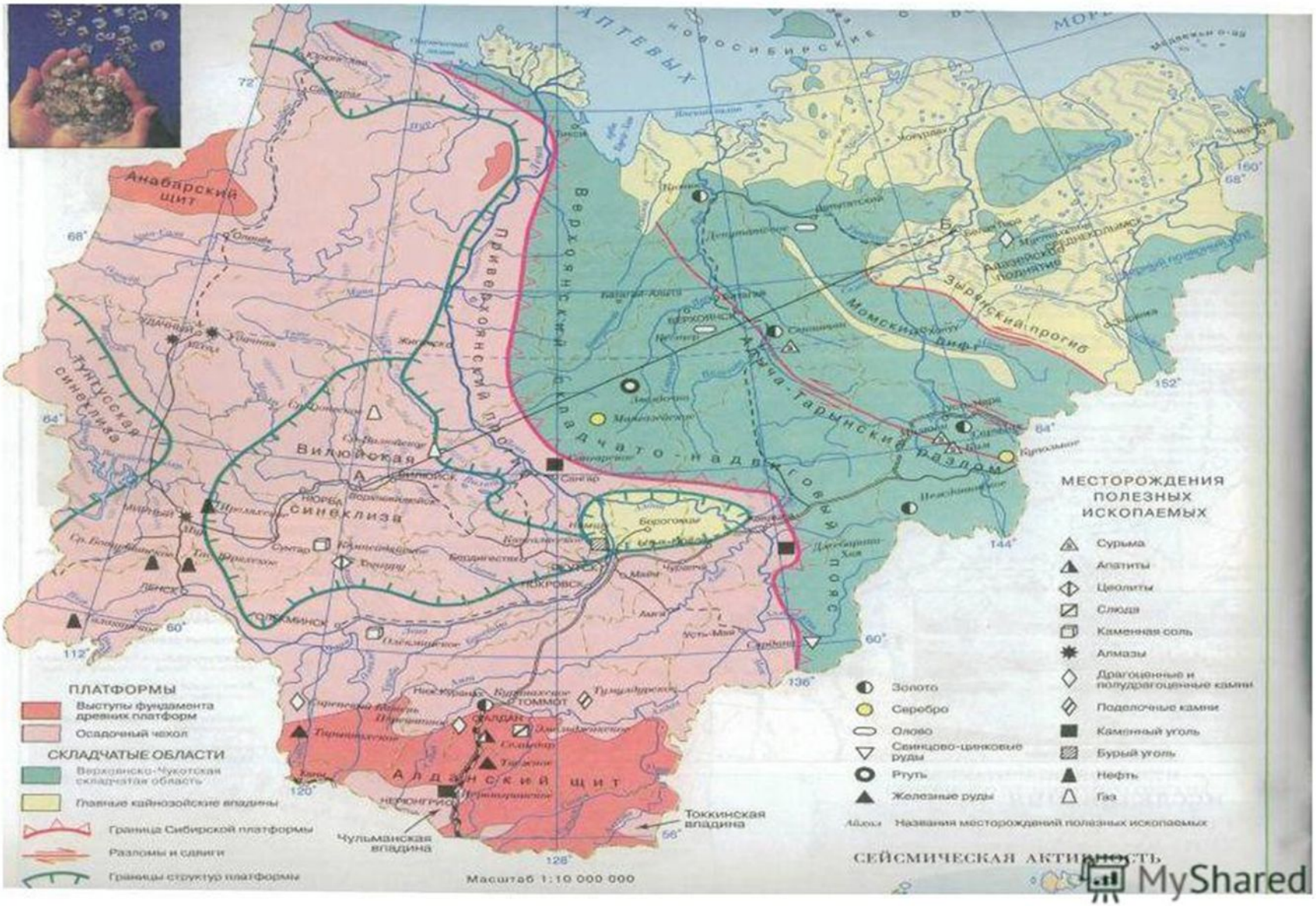
КЛЮЧЕВЫЕ ТЕРМИНЫ:

- Геологическое строение -
- Рельеф –
- Тектоническое строение –
- Тектонические плиты –
- Древняя платформа –
- Чехол древней платформы –
- Щит древней платформы –

Рельеф Средней и Северо-Восточной Сибири

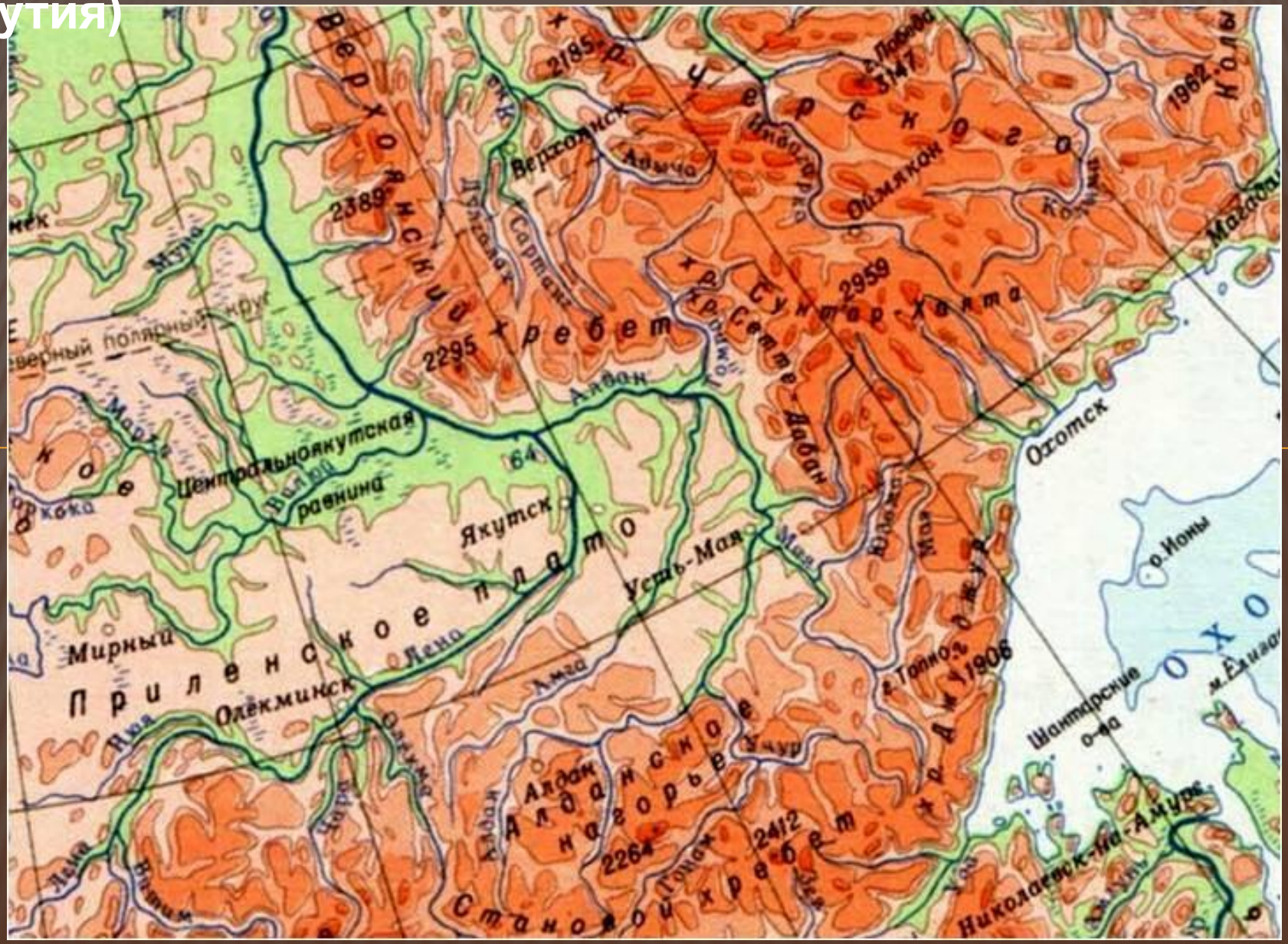


Тектоническая карта Якутии

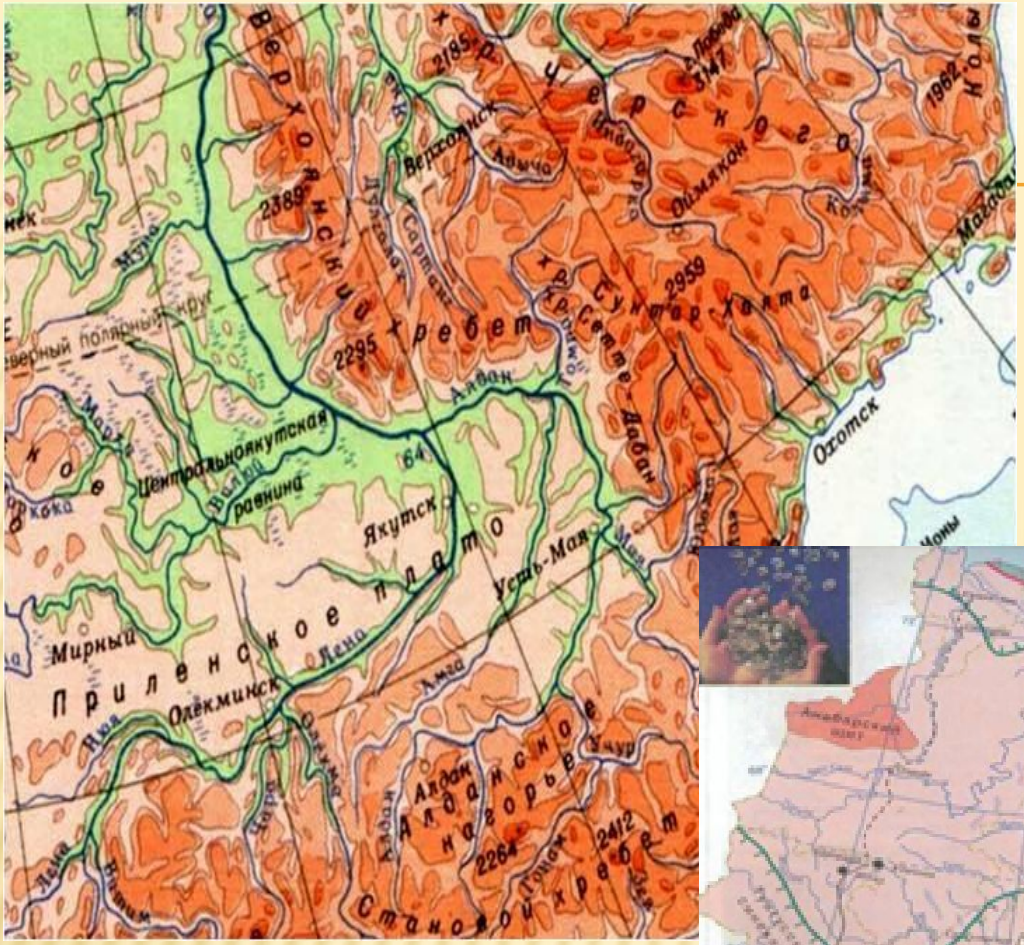


MyShared

Фрагмент физической карты: территории Республики Саха (Якутия)

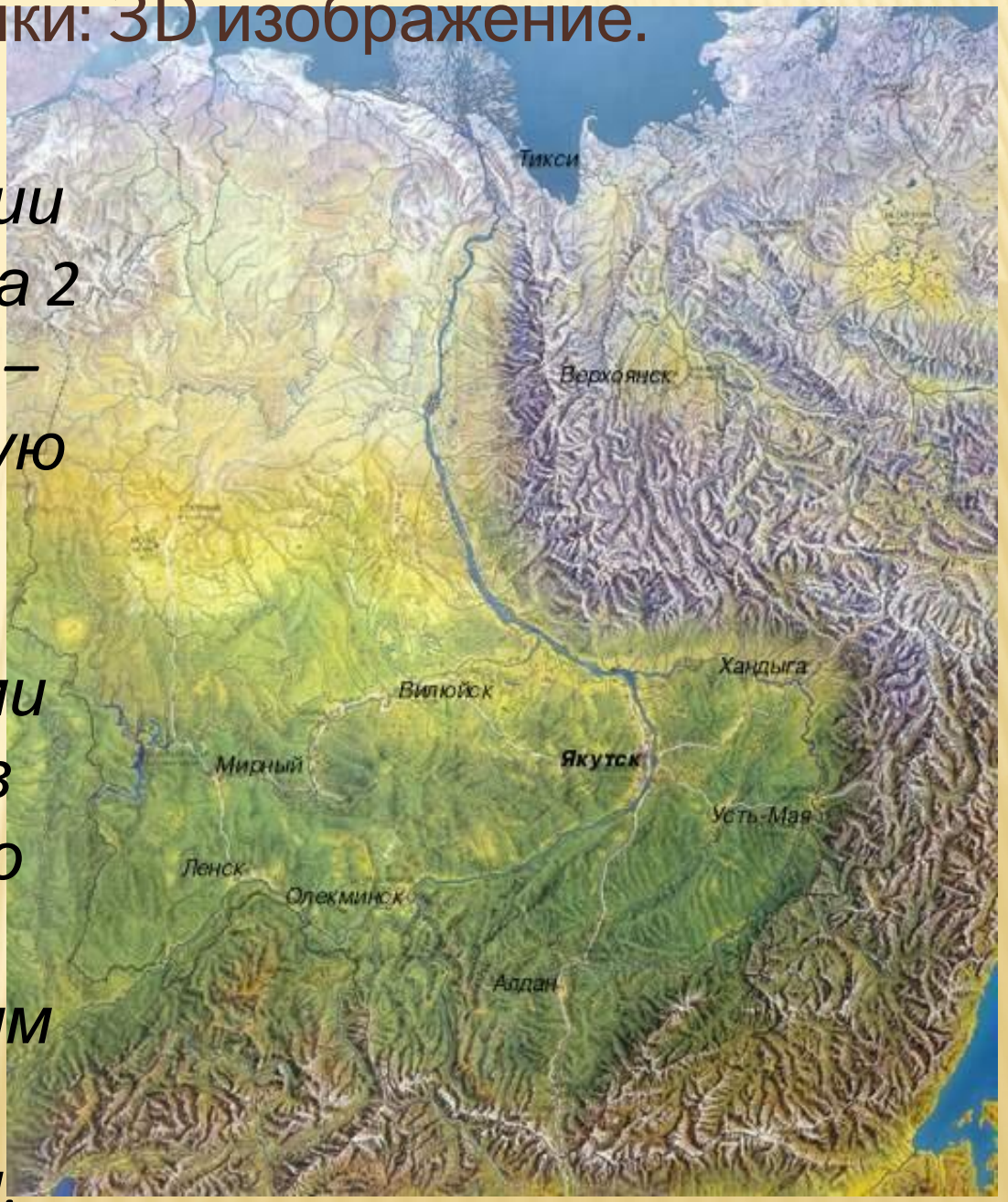


Сравнение – зависимости форм рельефа от литосферы путем наложения физической и тектонической карт Якутии

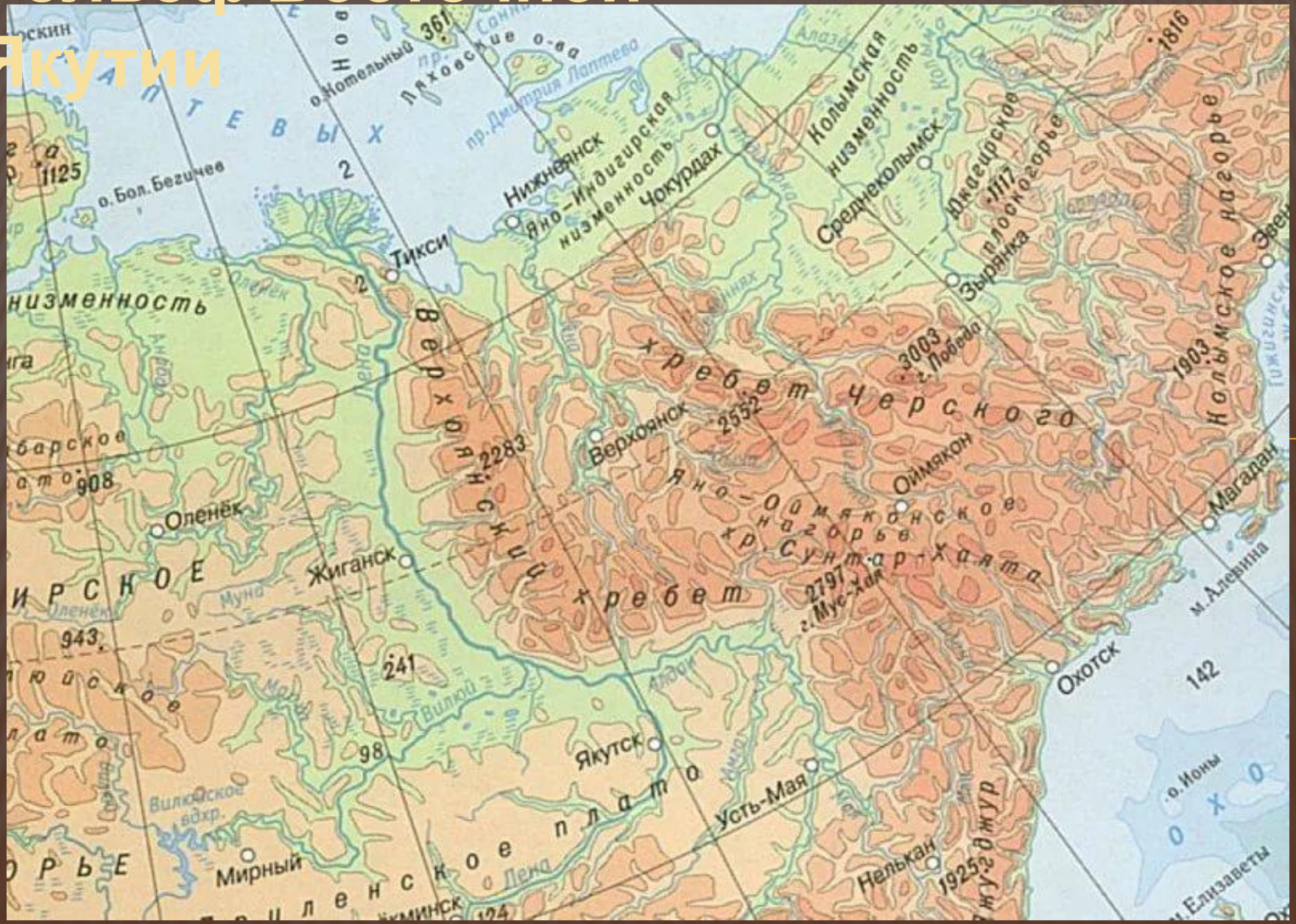


Территория республики: 3D изображение.

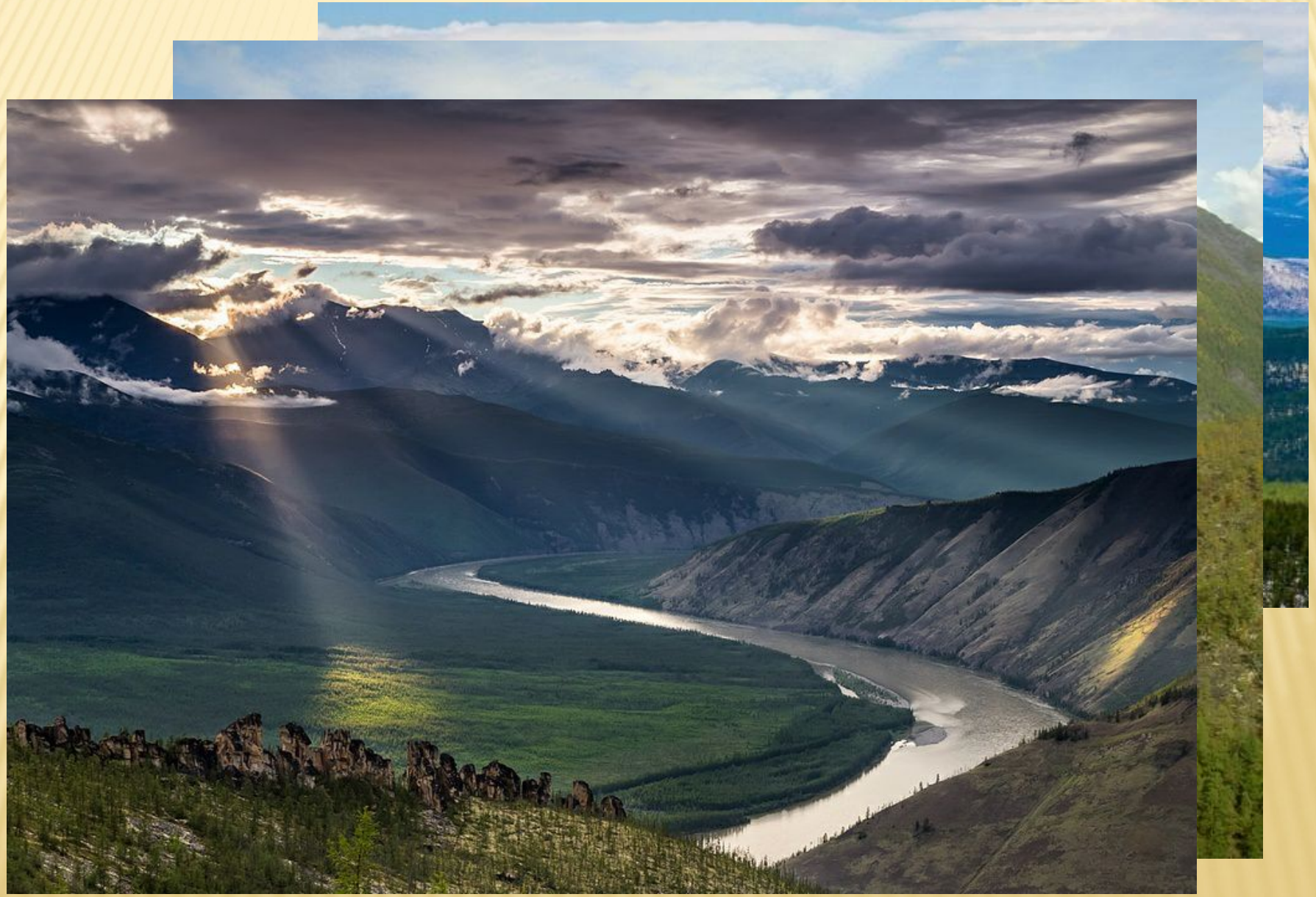
По рельефу территорию Якутии можно разделить на 2 части: Равнинную – западную и Гористую – южную и восточную. Граница между ними четко выражена в рельефе, ее можно проследить по южным и восточным берегам древней долины реки Лены.



Рельеф Восточной Якутии



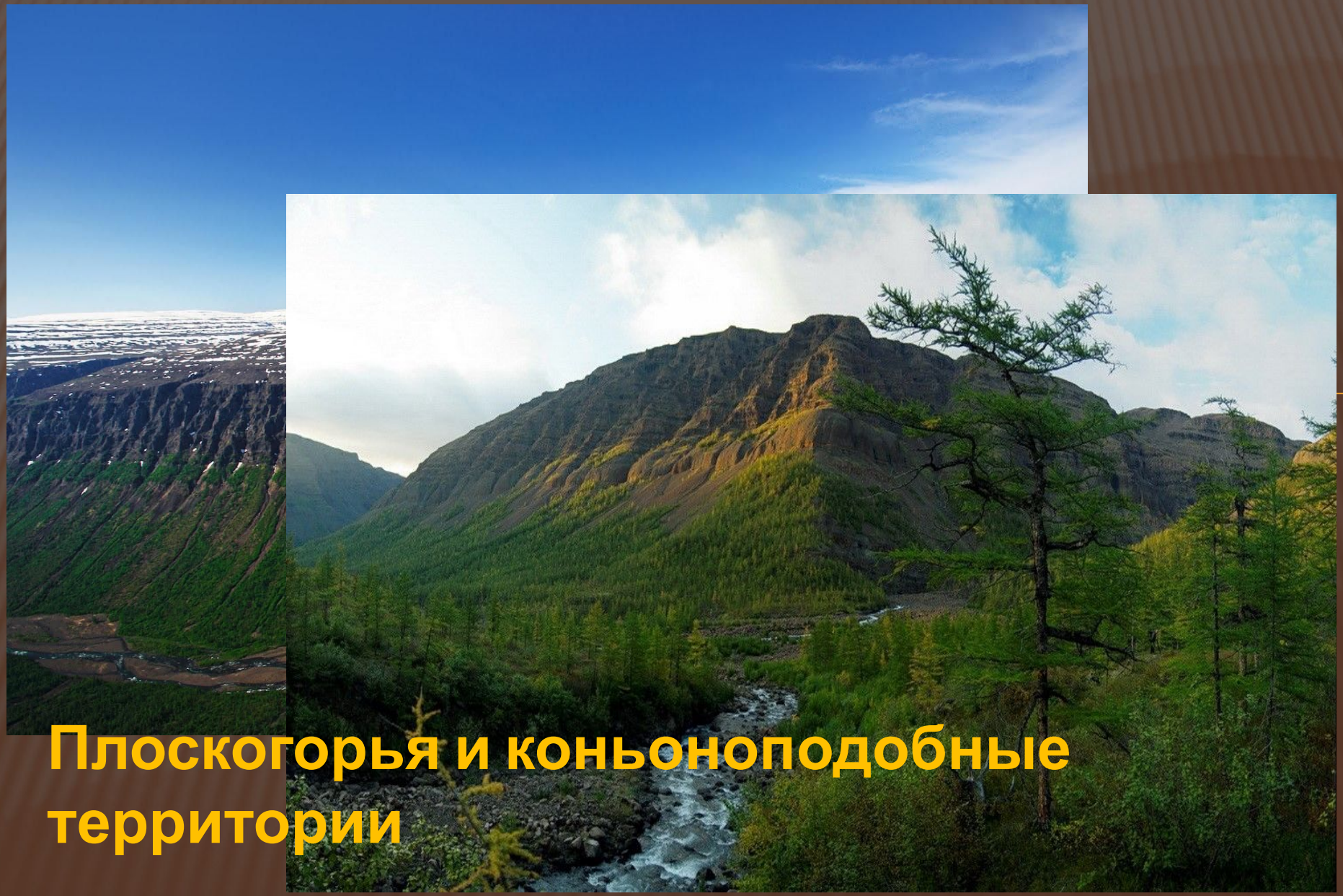
Горные страны Восточной Якутии



Хребты и горные цепи республики

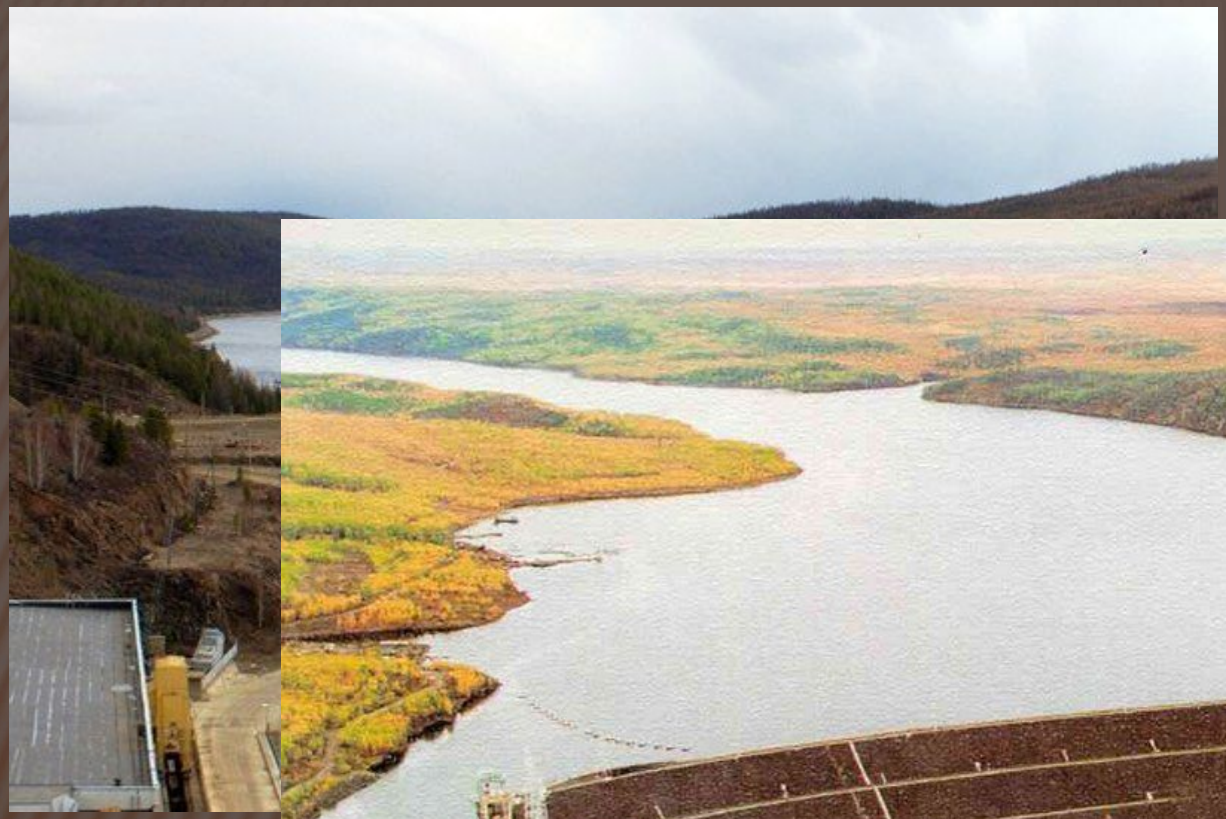
Долина реки Лена (Среднее течение). Ленские столбы – на восточном берегу, Приленская низменность на западном берегу.

Рельеф западной Якутии



Плоскогорья и коньоноподобные территории

Река Вилюй



Вилюйская ГЭС

РЕЛЬЕФ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ

Основные орографические единицы Якутии

1. Средне-Сибирское плоскогорье
2. Анабарское плато, Вилюйское плато, Приленское плато
3. Хребты: Верхоянский хр., Хребет Черского, Верхоянский хр., хр. Сунтар-Хаята, хр. Сетте-Дабан, Становой хребет
4. Алданское нагорье
5. Эльгинское плоскогорье
6. Центрально-Якутская равнина
7. Яно-Индигирская низменность, Колымская низменность
8. Реки: Лена, Алдан, Вилюй, Оленек, Муна,

Итог учебного занятия:

1. Какие внутренние и внешние процессы участвовали в формировании рельефа Якутии. Какие формы рельефа созданы этими процессами?
2. Дайте характеристику главным особенностям рельефа Якутии, объясните причины его разнообразия?
3. Какое влияние рельеф оказывает на жизнь и хозяйственную деятельность человека? Как хозяйственная деятельность человека влияет на рельеф?
4. Что нового Вы узнали сегодня на занятии? Дайте свою оценку урока