

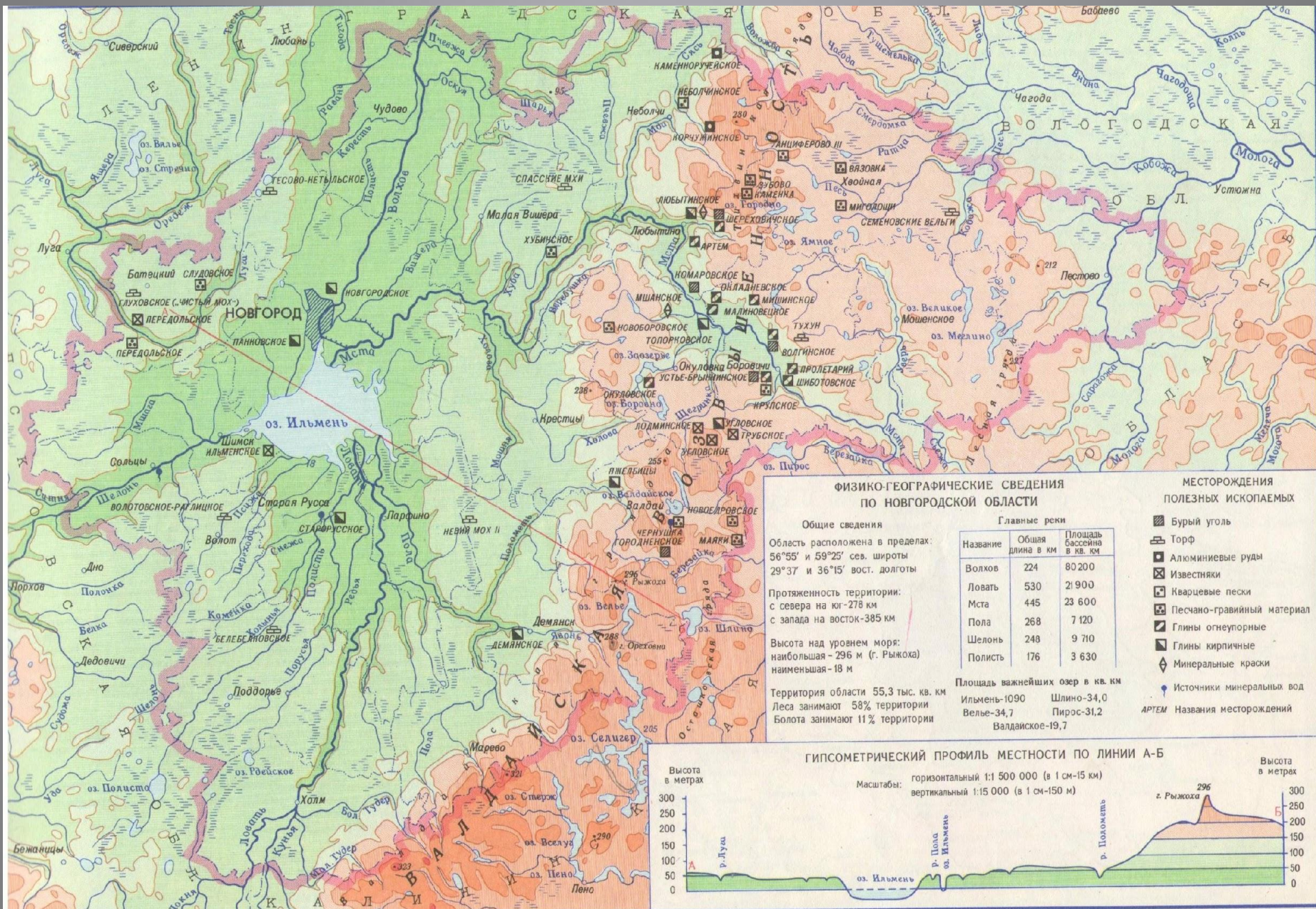
# РЕЛЬЕФ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ



# РЕЛЬЕФ

СОВОКУПНОСТЬ  
НЕРОВНОСТЕЙ ЗЕМНОЙ  
ПОВЕРХНОСТИ НА СУШЕ  
И НА ДНЕ ОКЕАНА





### ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ ПО НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Общие сведения**  
 Область расположена в пределах:  
 56°55' и 59°25' сев. широты  
 29°37' и 36°15' вост. долготы

Протяженность территории:  
 с севера на юг - 278 км  
 с запада на восток - 385 км

Высота над уровнем моря:  
 наибольшая - 296 м (г. Рыжика)  
 наименьшая - 18 м

Территория области 55,3 тыс. кв. км  
 Леса занимают 58% территории  
 Болота занимают 11% территории

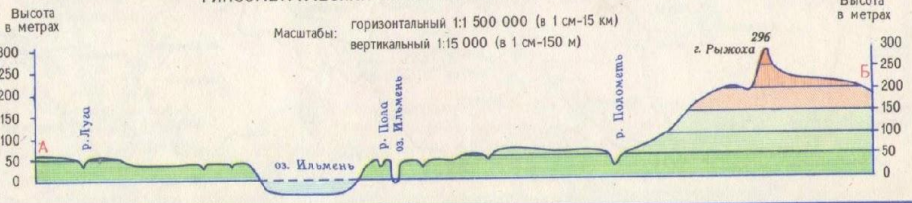
| Главные реки |                  |                           |
|--------------|------------------|---------------------------|
| Название     | Общая длина в км | Площадь бассейна в кв. км |
| Волгов       | 224              | 80 200                    |
| Ловат        | 530              | 21 900                    |
| Мста         | 445              | 23 600                    |
| Пола         | 268              | 7 120                     |
| Шелонь       | 248              | 9 710                     |
| Полость      | 176              | 3 630                     |

Площадь важнейших озер в кв. км

|                |            |
|----------------|------------|
| Ильмень-1090   | Шлино-34,0 |
| Велье-34,7     | Пирос-31,2 |
| Валдаское-19,7 |            |

- МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**
- Бурый уголь
  - Торф
  - Алюминиевые руды
  - Известняки
  - Кварцевые пески
  - Песчано-гравийный материал
  - Глины огнеупорные
  - Глины кирпичные
  - ◆ Минеральные краски
  - ◆ Источники минеральных вод
- АРТЕМ Названия месторождений

### ГИПСОМЕТРИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ МЕСТНОСТИ ПО ЛИНИИ А-Б





# РЕЛЬЕФ

РАВНИНЫ

ГОРЫ

НИЗМЕННОСТЬ

ВОЗВЫШЕННОСТ  
Ь

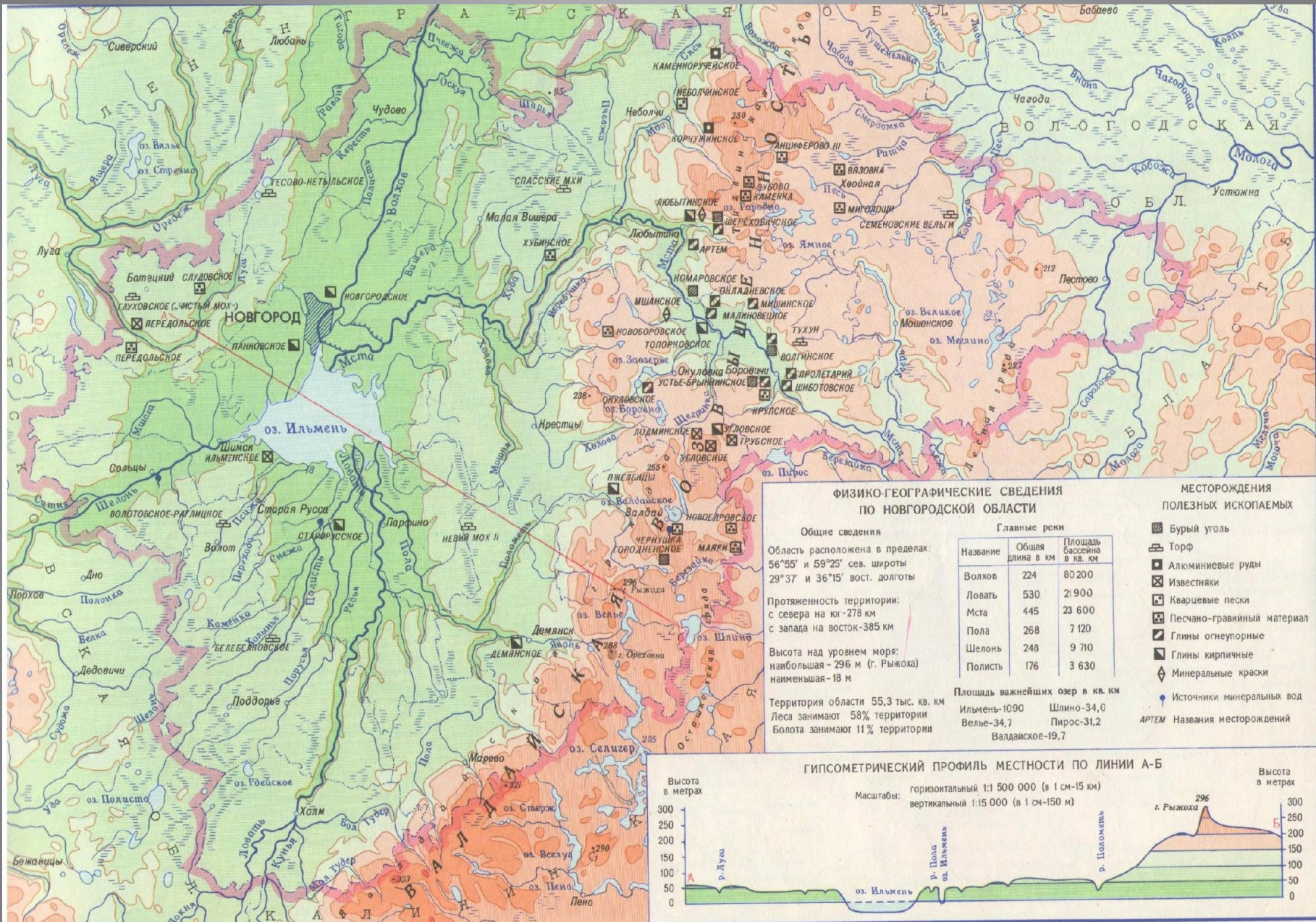
ПЛОСКОГОРЬЕ

НИЗКИЕ

СРЕДНИЕ

ВЫСОКИЕ





**ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ  
ПО НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Общие сведения**  
 Область расположена в пределах:  
 56°55' и 59°25' сев. широты  
 29°37' и 36°15' вост. долготы  
 Протяженность территории:  
 с севера на юг - 278 км  
 с запада на восток - 385 км  
 Высота над уровнем моря:  
 наибольшая - 296 м (г. Рыжуха)  
 наименьшая - 18 м  
 Территория области 55,3 тыс. кв. км  
 Леса занимают 58% территории  
 Болота занимают 11% территории

**Главные реки**

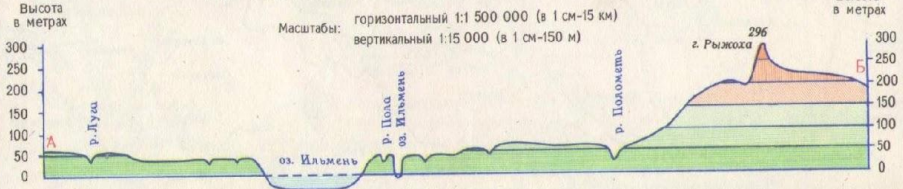
| Название | Общая длина в км | Площадь бассейна в кв. км |
|----------|------------------|---------------------------|
| Волков   | 224              | 80 200                    |
| Ловать   | 530              | 21 900                    |
| Мста     | 445              | 23 600                    |
| Пола     | 268              | 7 120                     |
| Шелонь   | 248              | 9 710                     |
| Полисть  | 176              | 3 630                     |

**Площадь важнейших озер в кв. км**  
 Ильмень - 1090 Шлино - 34,0  
 Велье - 34,7 Пирос - 31,2  
 Валдаиское - 19,7

**МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

- Бурый уголь
- Торф
- Аллювиальные руды
- Известняки
- Кварцевые пески
- Песчано-гравийный материал
- Глины огнеупорные
- Глины кирпичные
- Минеральные краски
- Источники минеральной вод
- АРТЕМ** Названия месторождений

**ГИПСОМЕТРИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ МЕСТНОСТИ ПО ЛИНИИ А-Б**





# Новгородская область



# ПРИИЛЬМЕНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ

- Приильменная низменность чрезвычайно равнинна. Высоты колеблются от 18 до 50 метров над уровнем моря.
- Наиболее понижена центральная часть, где расположено озеро Ильмень. В него впадают многочисленные реки. Реки имеют неглубокие долины, озера - низкие берега.
- По окраине низменность повышается до 100 метров над уровнем моря, поверхность ее становится более расчлененной.






Реки имеют неглубокие долины





Приильменская низменность чрезвычайно равнина.



A landscape photograph showing a grassy slope with a dense line of trees in the background under a blue sky. The foreground is filled with tall, green grasses. The middle ground shows a thick wall of dark green trees and shrubs. The sky is a clear, light blue.

По окраине низменность повышается до 100метров над уровнем моря, поверхность ее становится более расчлененной.



# Наиболее понижена центральная часть, где расположено озеро Ильмень



# ВАЛДАЙСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ

- Валдайская возвышенность – здесь находятся самые высокие точки Новгородской области: гора Ореховна(288м) и Рыжоха(296м).
- С нее реки несут свои воды на юг и на север. В связи с «молодостью» территории, недавно освободившейся от ледника, русла рек разработаны слабо, в руслах бывают пороги.
- Возвышенности крупные и напоминают горы, в понижениях находятся озерные котловины.
- На западе распространены сухие долины рек, воронки, ямы, небольшие пещеры.



По Валдайской возвышенности проходит главный водораздел Восточно - Европейской равнины, с которого реки несут свои воды на юг и на север.



К северу от города Валдая преобладает холмистый рельеф с большим количеством мелких озер





# Русла рек разработаны слабо



Возвышенности крупные и напоминают горы, в понижениях находятся озерные котловины.





# ВИД С ГОРЫ ОРЕХОВНА



# В понижениях находятся озерные КОТЛОВИНЫ









Как определить превышение  
Валдайской возвышенности над  
Приильменской низменностью?

1. Найдите самую высокую точку рельефа Новгородской области.
2. Найдите самую низкую точку рельефа Новгородской области.
3. Найдите разницу между наивысшей и самой низкой точкой рельефа



# ПРОВЕРЬ СЕБЯ

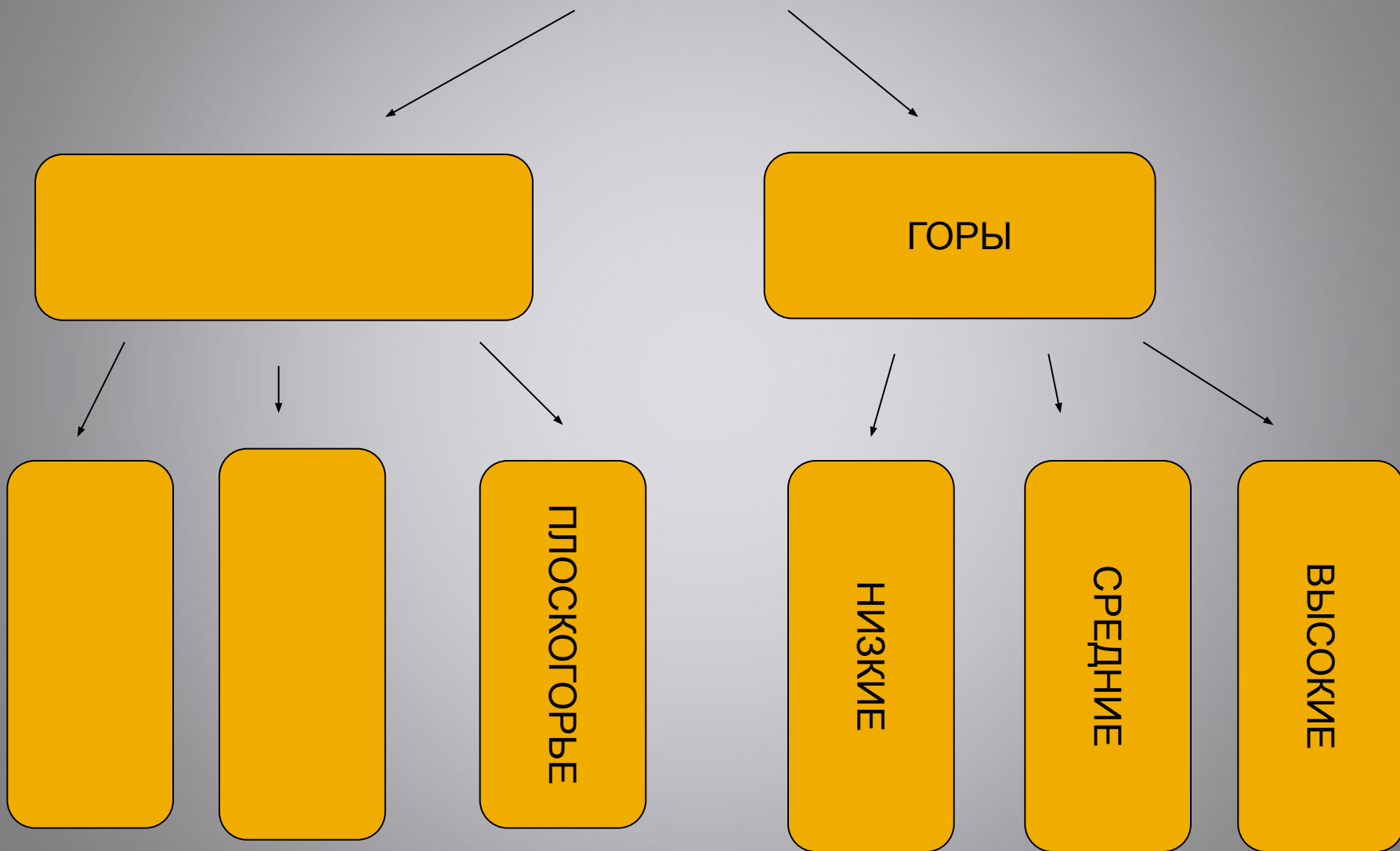
1. Как называется возвышенность находящаяся в пределах Новгородской области?
2. Как называются самые высокие горы в Новгородской области?
3. Как называется низменность расположенная на западе Новгородской области?
4. Частью какой равнины являются Валдайская возвышенность и Приильменская низменность?

# Зашифрованные географические слова

- В - - в - ш - - н - - т ь
- Р - в н - - а
- О - е - о - - а
- Р - ж - х -
- Н - з - - н - - с т ь



# РЕЛЬЕФ



*СПАСИБО*

*ЗА РАБОТУ*

*НА УРОКЕ !*