

# ЕВРОПЕЙСКИЙ СЕВЕР

## Урок 2.

РЕЛЬЕФ И ПОЛЕЗНЫЕ  
ИСКОПАЕМЫЕ. ПРИРОДНЫЕ  
ЗОНЫ. ПРИРОДНЫЕ  
РЕСУРСЫ.

# Рельеф

На Русской  
платформе  
и  
в области  
Балтийского  
щита



# РЕЛЬЕФ

- РУССКАЯ ПЛАТФОРМА



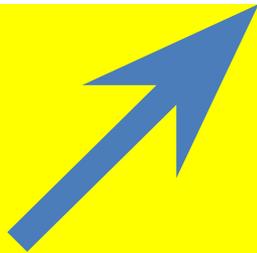
Восточно-  
Европейская  
равнина

- Балтийский щит  
(поднимается на 3-5 мм в год)



- Возвышенности  
и
- Пониженные  
участки
- Хибины

# РЕЛЬЕФ



**ЧЕТВЕРТИЧНОЕ  
ОЛЕДЕНЕНИЕ**



**БОЛОТА,  
ЛЕДНИКОВО-  
ТЕКТОНИЧЕСКИЕ  
ОЗЕРА**

# ТЕРРИТОРИЯ РАЙОНА

## • ЗАПАД

- ▣ ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА
- ▣ ЦВЕТНЫЕ И РЕДКИЕ МЕТАЛЛЫ
- ▣ СЛЮДА

## • ВОСТОК

- ▣ НЕФТЬ
- ▣ ГАЗ
- ▣ УГОЛЬ
- ▣ СОЛИ
- ▣ РУДЫ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛОВ

# Полезные ископаемые

## 1. Нефть и газ.

Запасы: более 3 млрд т и 4 трлн м куб

- Республика Коми,
- Архангельская область,
- Шельфовая зона Баренцева и Карского моря,
- Ненецкий АО (в перспективе)



## 2. Каменный уголь.

Запасы: 210 млрд тонн.

- Интинское месторождение
- Воргашорское месторождение
- Усинское месторождение

**3. Горючие сланцы. Запасы – 56 млрд тонн.**

- республика Коми.

**4. Торф.**

- республика Коми,

- республика Карелия,

- Мурманская область,

- Архангельская область.

**5. Железные руды (5 % запасов РФ).**

- Оленегорское месторождение

- Ковдорское месторождение

- Костомукшское месторождение

## **6. Медно-никелевые и алюминиевые руды.**

**- Мурманская область.**

## **7. Апатитосодержащие руды.** Запасы – 10 млрд тонн.

**- Хибинское месторождение,**

**- Ковдорское месторождение.**

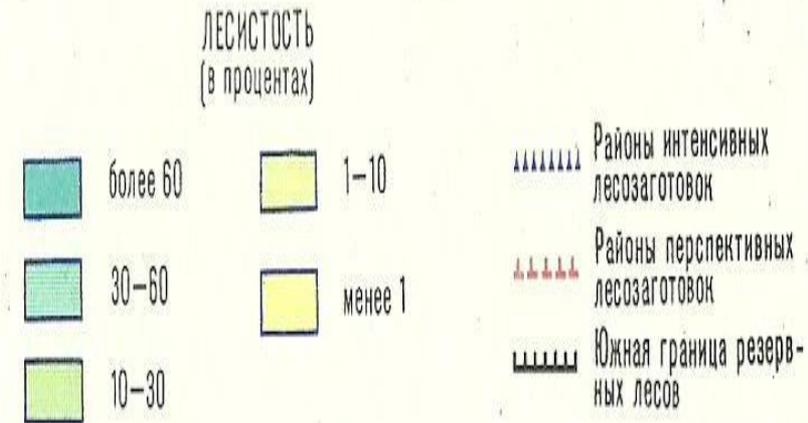
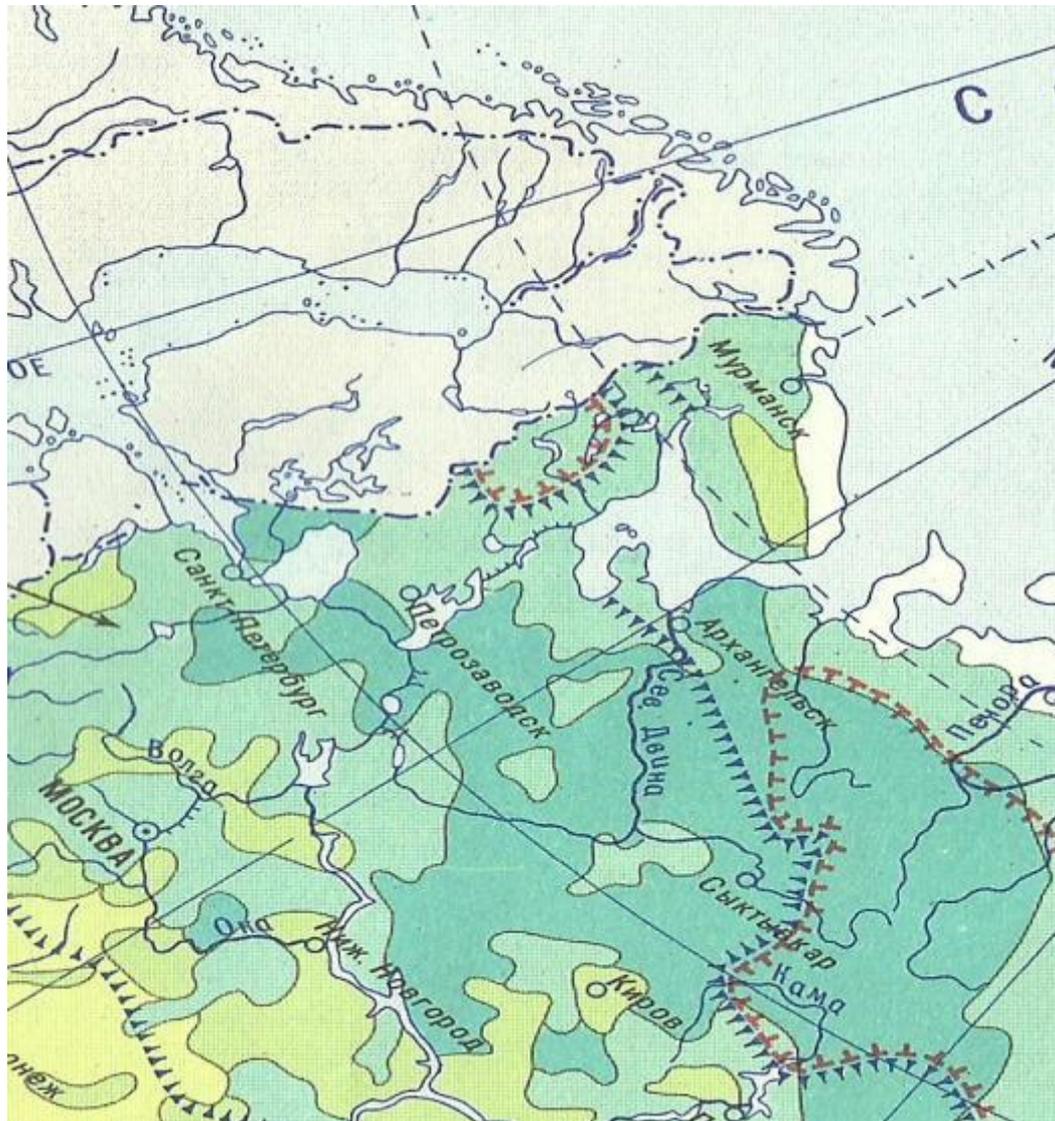
**8. Все виды минеральных  
стройматериалов** (известняки, доломиты, кирпично-  
черепичные глины, песок, облицовочные и строительные  
камни и др.) **- повсеместно.**

## **9. Алмазы.**

**- Ломоносовское месторождение** (Архангельская область).

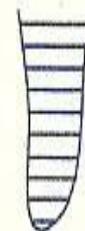
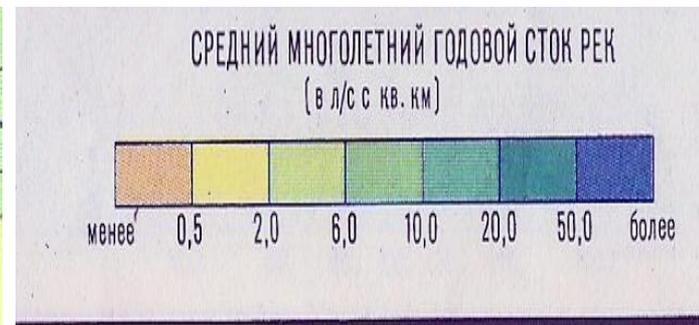
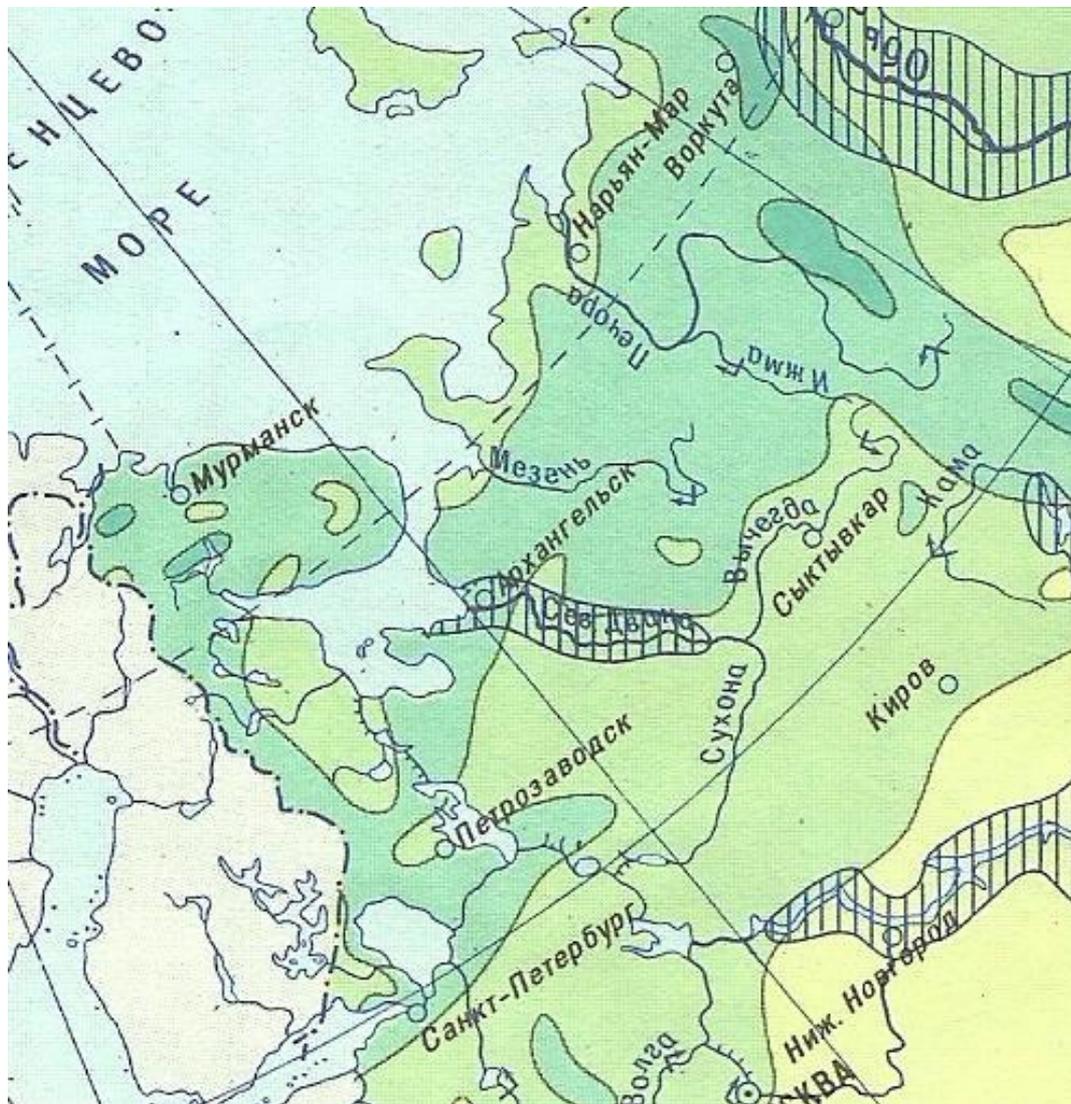


# Лесные ресурсы.



Запасы лесных  
ресурсов –  
515 км<sup>2</sup>

# Водные ресурсы



Объем среднего многолетнего стока  
крупнейших рек (куб. км в год)  
1 мм – 50 куб. км в год



Начало судоходства на реках

**Запасы водных  
ресурсов – 515 км  
КВ**

# РЫБНЫЕ РЕСУРСЫ



Баренцево море

ПРЕЗЕНТАЦИЮ  
ВЫПОЛНИЛА  
Учитель географии  
Федорова Е. А.