

# **Природные условия и ресурсы России**

**Природные условия** – совокупность свойств окружающей природной среды, которые оказывают заметное влияние на жизнь человека

## Природные условия

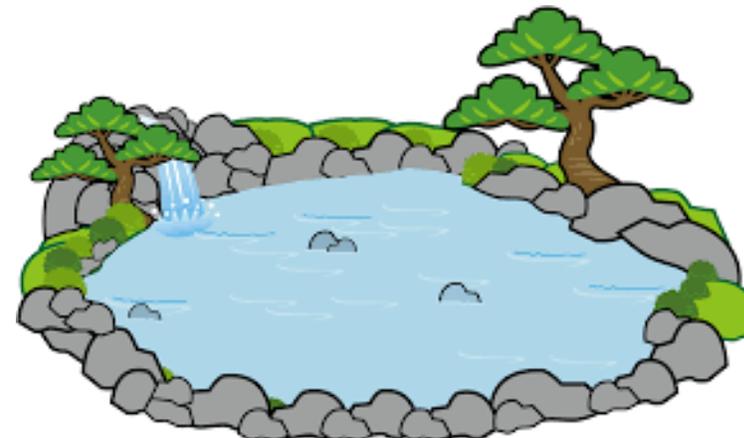
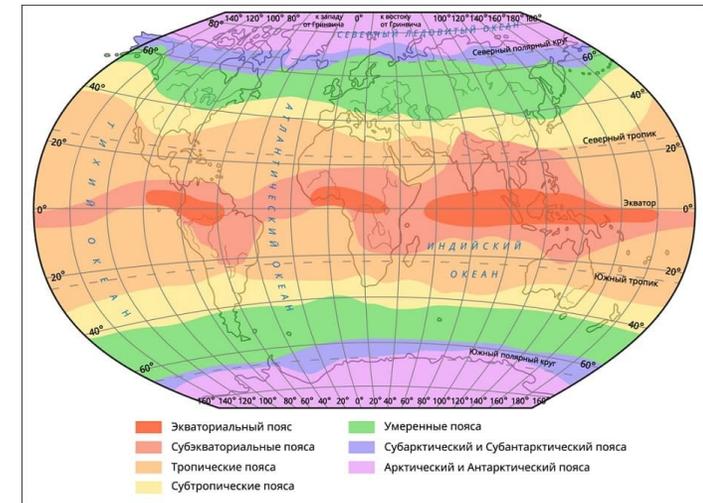
Рельеф и геологическое строение

Климат

Внутренние воды и моря

Почвы

Растительный и животный мир





# Классификация природных ресурсов по происхождению

## Природные ресурсы

### Минеральные

- природный газ
- нефть
- уголь
- золото
- алмазы
- железная руда
- др. полезные ископаемые

### Энергия природных процессов

- солнечная энергия
- энергия ветра
- энергия приливов и отливов
- геотермальная энергия

### Земельные

- площадь территории
- плодородие почвы

### Водные

- реки
- озёра
- подземные воды

### Биологические

- леса
- сельскохозяйственные растения
- животные
- рыбы
- др. живые организмы

# Классификация природных ресурсов по видам хозяйственного использования

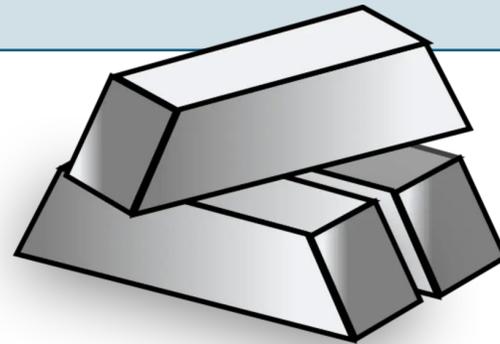
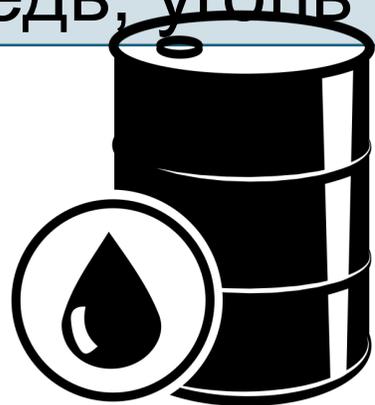
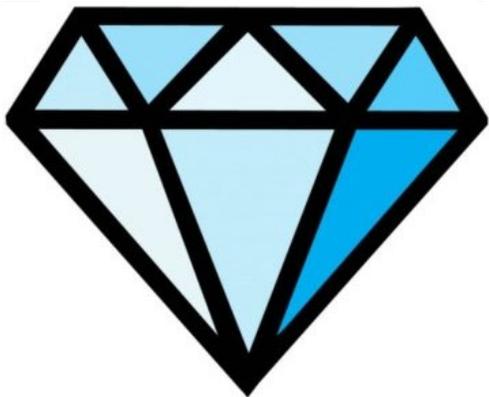
топливные (топливно-энергетические)	энергетические	рудные	агроклиматические	рекреационные ресурсы
Природный газ Нефть Уголь Торф	Гидроэнергия Энергия ветра Солнечная энергия Энергия приливов Геотермальная энергия	руды различных металлов (железа, алюминия, меди и др.)	климатические условия, от которых зависит сельскохозяйственная деятельность (температурный режим количество осадков продолжительность безморозного периода и др.)	природные ресурсы (комфортный климат, тёплые моря, красивые ландшафты) и культурно-исторические объекты (памятники архитектуры, музеи, парки и др.), значимые для

# Классификация природных ресурсов на основе их исчерпаемости (возобновляемости)



**Природно-ресурсный капитал** — это природные ресурсы страны, которые могут использоваться в её экономике (хозяйстве)

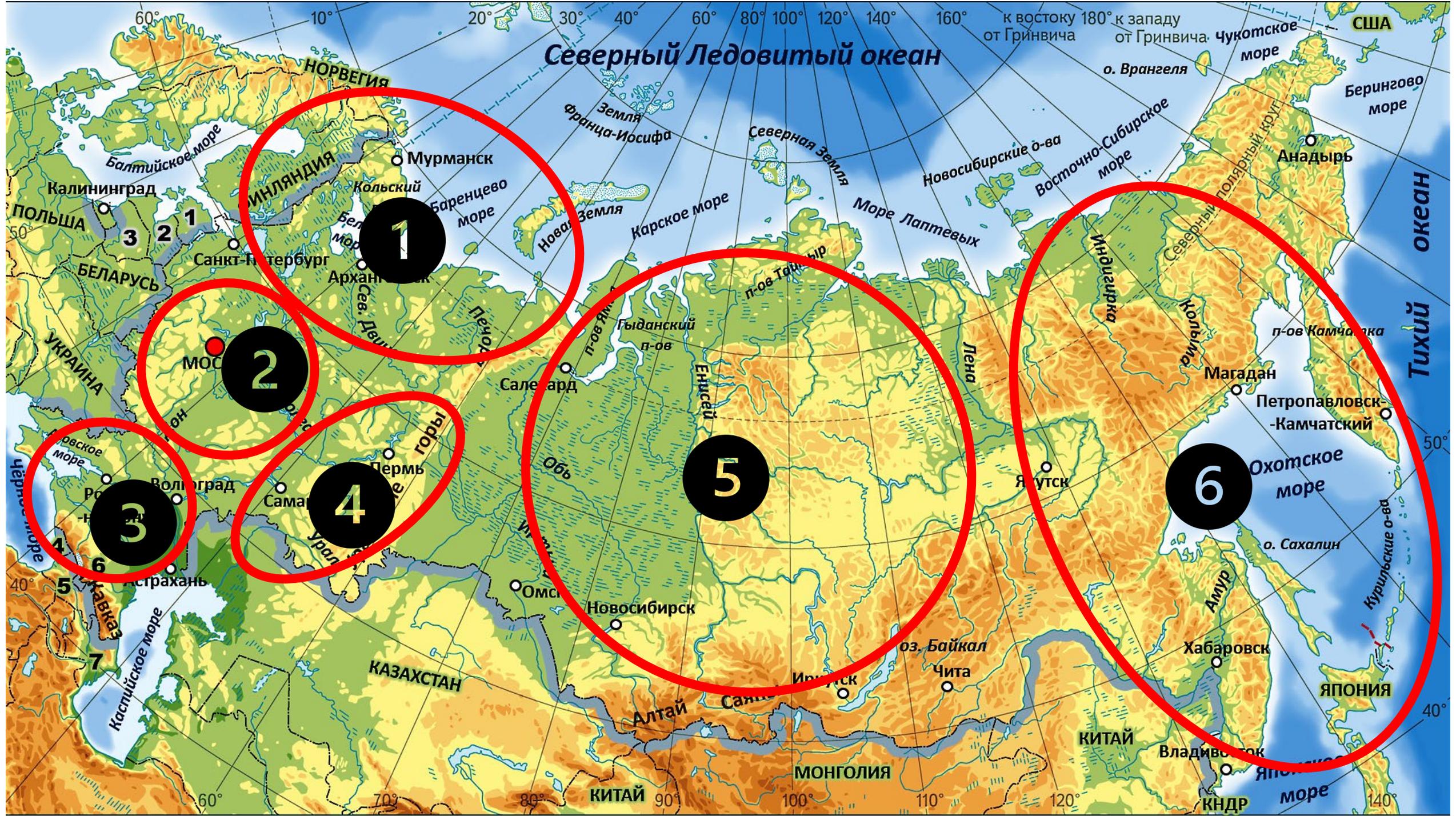
Место в мире	Виды природных ресурсов
1-е	Природный газ, железные руды, алмазы, золото, никель, лесные ресурсы, территория
2-е	Водные ресурсы, олово, платина
3-е	Медь, уголь



# Ресурсная база — крупное территориальное сочетание природных ресурсов, играющее важную роль в хозяйстве страны

Ресурсная база	Часть России	Природные ресурсы
Северо-Европейская	Европейская	
Центральная	Европейская	
Южная	Европейская	
Волго-Уральская	Европейская	
Сибирская	Азиатская	
Дальневосточная	Азиатская	





# Ресурсная база — крупное территориальное сочетание природных ресурсов, играющее важную роль в хозяйстве страны

Ресурсная база	Часть России	Природные ресурсы
Северо-Европейская	Европейская	Лесные, нефть, природный газ, каменный уголь, апатиты, железная руда, руды цветных металлов, алмазы, рыба и морепродукты
Центральная	Европейская	Железная руда, фосфориты. Многие месторождения других полезных ископаемых истощены
Южная	Европейская	Нефть, природный газ, агроклиматические, почвенные, рекреационные
Волго-Уральская	Европейская	Нефть, природный газ, железные руды и руды цветных металлов, гидроэнергия
Сибирская	Азиатская	Природный газ, нефть, каменный уголь, железная руда, руды цветных металлов, гидроэнергия, лес
Дальневосточная	Азиатская	Золото, алмазы, олово, нефть, природный газ, уголь, лес, рыба и морепродукты

**Природопользование**  
— использование  
природных ресурсов в  
процессе  
хозяйственной  
деятельности с целью  
достижения  
определённого  
экономического  
эффекта

## ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

### Рациональное

- Создание культурных ландшафтов
- Охрана видов животных и растений
- Создание заповедников
- Ведение интенсивного хозяйства
- Строительство ГЭС на горных реках
- Применение технологий, позволяющих более полно перерабатывать сырьё
- Повторное использование отходов производства
- Создание систем оборотного водоснабжения
- Террасирование склонов (Распашка крутых склонов)
- Создание лесополос в степной зоне
- Производство удобрений и кислот из отходов металлургии
- Рекультивация земель
- Проведение снегозадержания на полях

### Нерациональное

- Осушение болот в верховье рек
- Подсечно-огневое земледелие
- Неумеренный выпас скота
- Ведение экстенсивного хозяйства
- Неполное извлечение металла из руд
- Создание терриконов в районах добычи угля
- Истребление отдельных видов растений и животных
- Радиактивное, тепловое загрязнение среды
- Строительство каскадов ГЭС на равнинных реках
- Добыча полезных ископаемых открытым способом
- Захоронение токсичных отходов в густонаселённых районах
- Молевой сплав леса по рекам
- Сжигание попутного природного газа в факелах при нефтедобыче