

# Природные ресурсы.

Презентация составлена  
к уроку географии  
в 7-8 классе-комплекте  
учитель географии  
Марцин Лилия Васильевна

Природа – арена труда и отдыха. Она сокровищница богатств, поставщик сырья и энергии, а значит, одна из основ экономики... мы используем природные богатства и условия, охраняем и преобразуем их.

Ю.К. Ефремов



# Виды природных ресурсов

- Земельные.
- Климатические.
- Водные.
- Биологические.
- Лесные.
- Рекреационные.
- Минеральные (ископаемые).



*Природные ресурсы – компоненты природы,  
которые используются или могут быть  
использованы в хозяйственной  
деятельности человека.*

# Распределите природные ресурсы на группы



Типы природных ресурсов		Виды природных ресурсов
Неисчерпаемые		Климатические
		Энергия солнца
		Энергия ветра
		Энергия приливов и отливов, морских течений
Исчерпаемые	Возобновляе-мые	Земля
		Вода
		Лес
		Воздух
		Биологические
	Невозобнов-ляемые	Минеральные ресурсы.

## МАГМАТИЧЕСКИЕ

## ОСАДОЧНЫЕ

## МЕТАМОРФИЧЕСКИЕ

**1.** Глубинные –  
гранит

**1.** Органические –  
- торф, уголь  
(из растений)  
- мел, известняк  
(из животных)

Известняк –  
мрамор

Гранит – гнейс

**2.** Излившиеся –  
базальт

**2.** Обломочные –  
глина, гравий,  
песок

Песчаник –  
кварцит

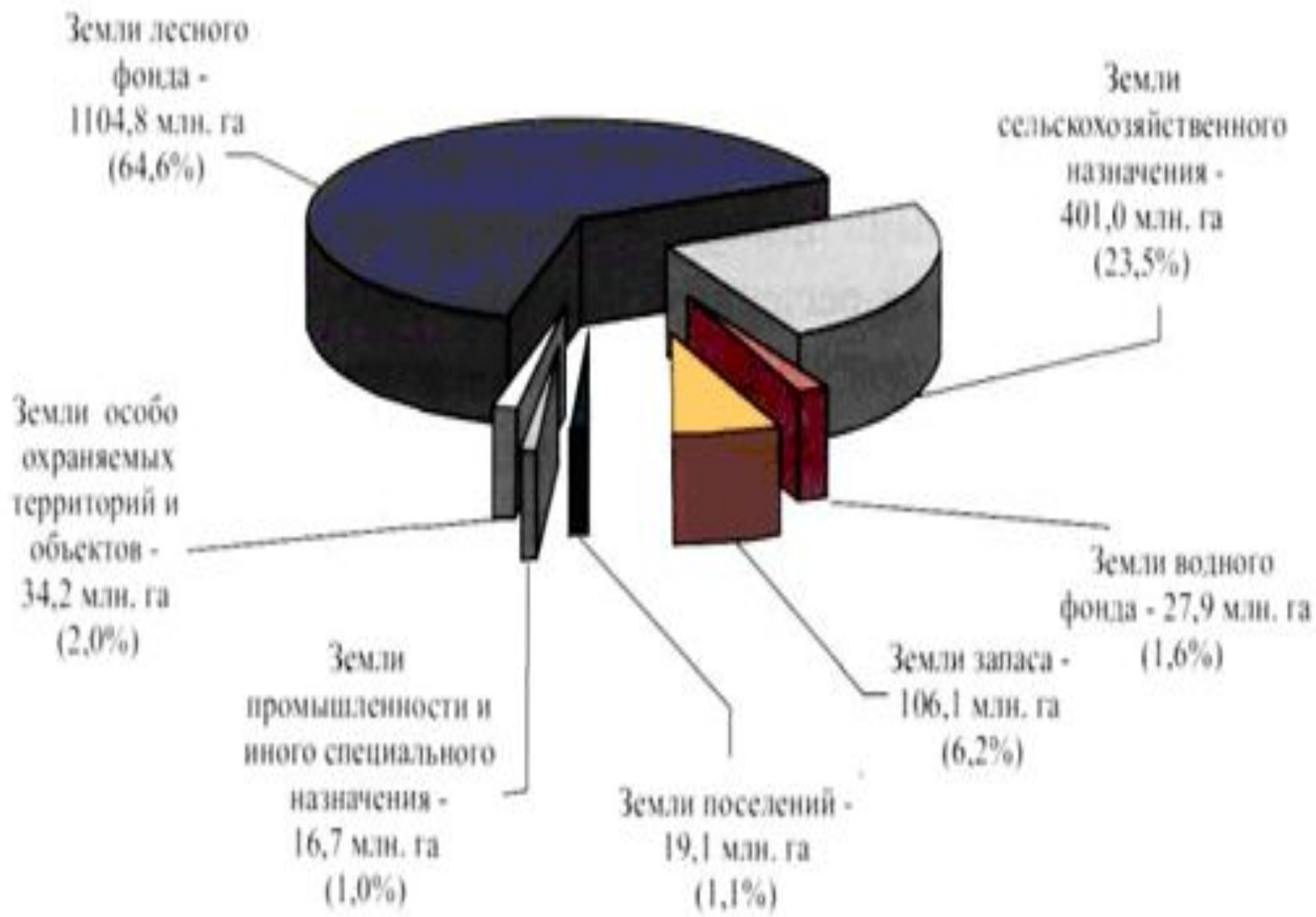
**3.** Химические –  
гипс, калийная соль

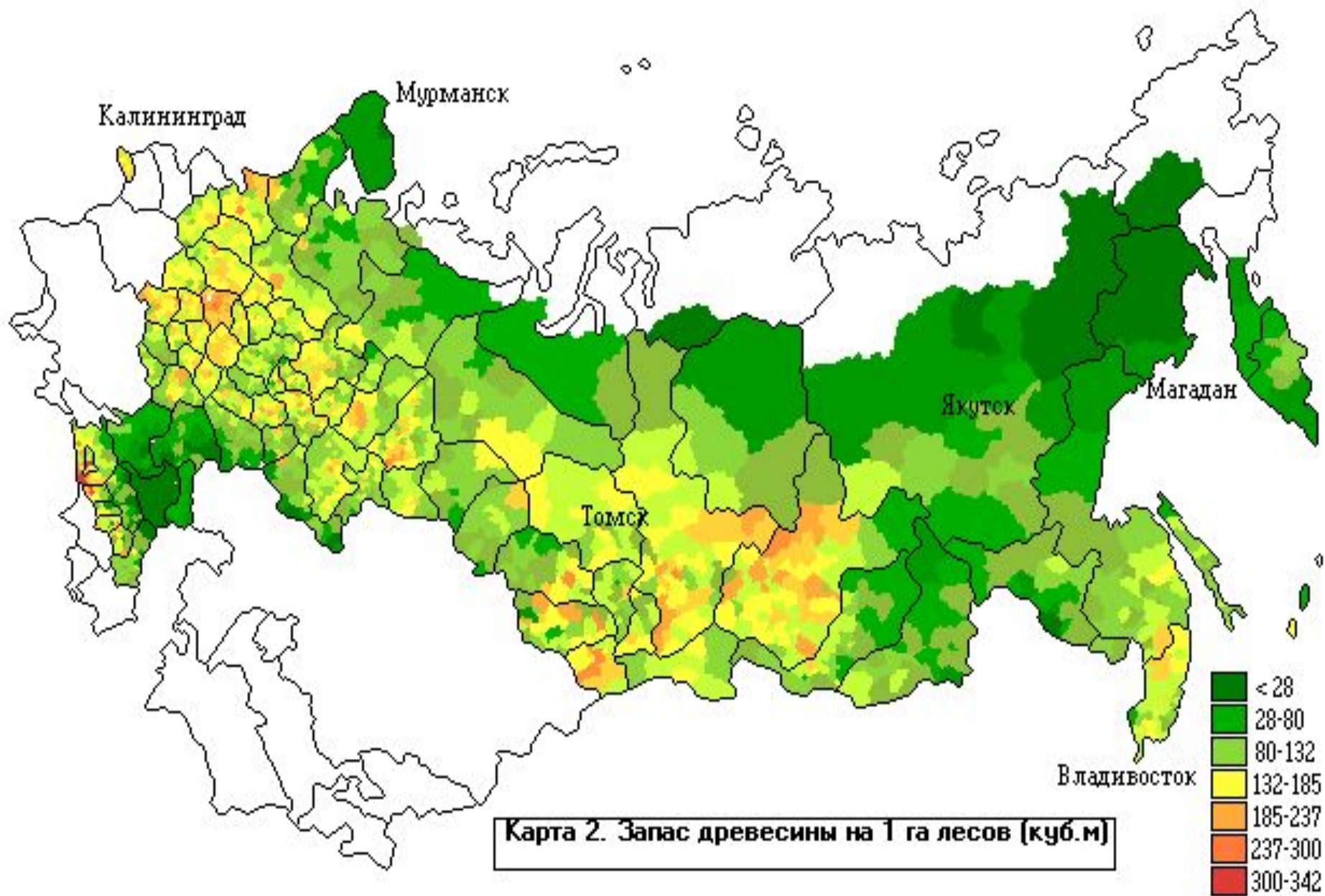


## Данные о суммарных ресурсах и запасах пресных вод России

Ресурсы	Среднегодовой объем, км <sup>3</sup> /год	Статические запасы, км <sup>3</sup>
Статические запасы, км <sup>3</sup>	<b>4270</b>	-
Озера	<b>532</b>	<b>26068</b>
Болота	<b>1000</b>	<b>3000</b>
Ледники	<b>110</b>	<b>39890</b>
Подземные воды	<b>787,5</b>	<b>28000</b>
<b>Всего</b>	<b>4915</b>	<b>96958</b>







# Информация к размышлению

Биологические ресурсы постоянно восстанавливаются, если сохранять необходимые для этого условия, а скорость использования не превышает темпы естественного возрождения (**животные – несколько лет; леса – 60-80 лет; почвы, потерявшие плодородие – несколько тысячелетий**).

Превышение темпов расходования над скоростью воспроизводства ведет к истощению или полному исчезновению ресурса

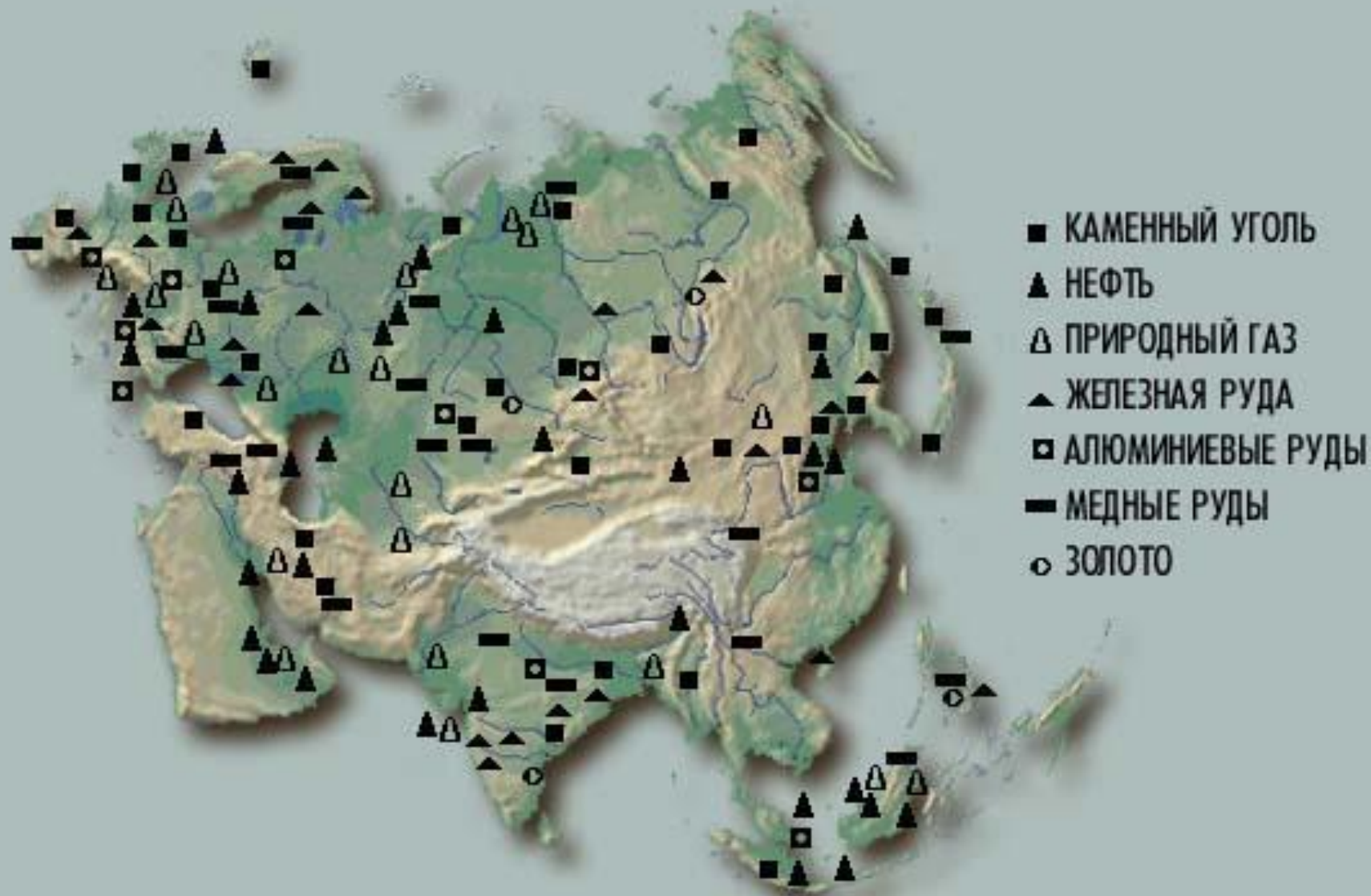
## Вывод:

Россия является одной из богатейших по наличию природных ресурсов стран мира.

РФ обладает огромным и разнообразным по видовому составу (более **200** видов) природно-ресурсным потенциалом. По объему и многообразию природных ресурсов России практически нет равных в мире.







# ***Основные требования по рациональному использованию и охране недр***

- **Соблюдение установленного законодательством порядка предоставления недр в пользование и недопущение самовольного пользования недрами.**
- **Обеспечение полноты геологического изучения, рационального комплексного использования и охраны недр.**
- **Проведение опережающего геологического изучения недр, обеспечивающего достоверную оценку запасов полезных ископаемых.**
- **Проведение государственной экологической экспертизы и государственный учет запасов полезных ископаемых.**
- **Обеспечение наиболее полного извлечения из недр запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и попутных компонентов при разработке месторождений полезных ископаемых**



- **Достоверный учет извлекаемых и оставляемых в недрах запасов полезных ископаемых.**  
**Охрана месторождений полезных ископаемых от затопления, обводнения, пожаров и других факторов, снижающих качество полезных ископаемых и промышленную ценность месторождений.**
- **Предотвращение загрязнения недр при проведении работ, связанных с использованием горючесмазочных материалов, захоронении вредных веществ и отходов производства.**
- **Предупреждение самовольной застройки площадей залегания полезных ископаемых.**



*Спасибо  
За урок!*

