



# ПРИРОДНАЯ СРЕДА, ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ, ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

8 класс география

**Природные условия** - это объекты и силы природы, существенные на данном уровне развития производительных сил для жизни и хозяйственной деятельности общества, но непосредственно не участвующие в материальной, производственной и непроизводственной деятельности людей.



**Природная среда** – природная составляющая часть среды обитания и производственной деятельности человечества – часть окружающей среды.

**Природные ресурсы** – компоненты природы, используемые человеком

# Классификация природных ресурсов

```
graph TD; A[Классификация природных ресурсов] --- B[По происхождению]; A --- C[По исчерпаемости]; A --- D[По применению];
```

По происхождению

По исчерпаемости

По применению

# По происхождению:

**А) полезные ископаемые (минеральные ресурсы)**

**Б) климатические**

**В) водные**

**Г) земельные (почвенные)**

**Д) биологические**

**Е) ресурсы Мирового океана**

## По исчерпаемости:

### *А) исчерпаемые:*

- Невозобновимые (минеральные )
- Возобновимые (земля, воздух, вода, почвенные, гидроэнергетические)

### *Б) неисчерпаемые*

(энергия солнца, геотермальная, ветра, морских приливов, отливов и течений)

# По применению:

## *Природные ресурсы для промышленности*

- металлургические
- топливно – энергетические
- химическое и прочее сырьё



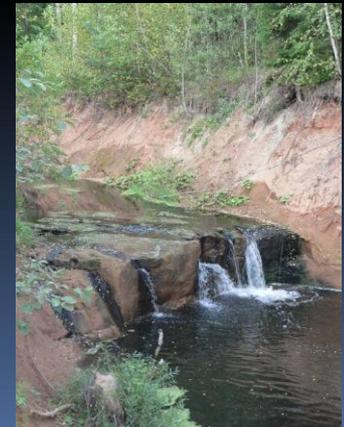
## *Для сельского хозяйства*

- земельные
- почвенные
- агроклиматические



## *Для отдыха и туризма*

- рекреационные ресурсы



# КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

## ГЕНЕТИЧЕСКАЯ

- 1 минеральные
- 2 климатические
- 3 биологические
- 4 почвенные
- 5 земельные
- 6 водные

## ХОЗЯЙСТВЕННАЯ

### ресурсы материального производства

#### ресурсы промышленности

- 1 топливно-энергетические
- 2 рудное сырье
- 3 химическое сырье

#### ресурсы сельского хозяйства

- 1 почвенные
- 2 биологические
- 3 климатические

### ресурсы непроизводственной сферы

#### питьевая вода

- 1 минеральная

#### рекреационные

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ

### исчерпаемые

#### возобновимые

- 1 биологические

#### частично возобновимые

- 1 почвенные
- 2 воды суши

#### невозобновимые

- 3 минеральные

### неисчерпаемые

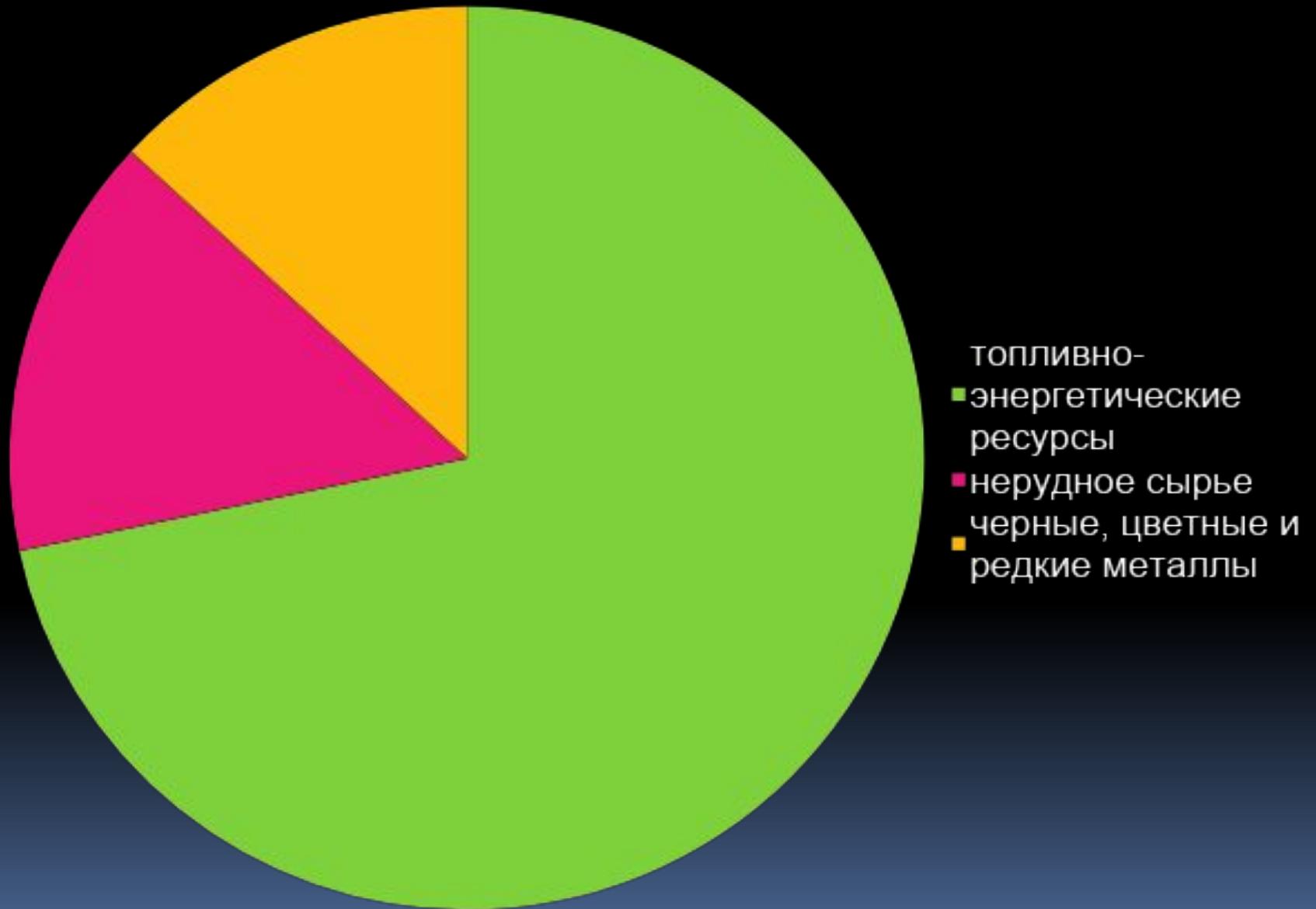
- 1 климатические
- 2 воды Мирового океана

## Минеральные ресурсы. Достаточно ли их?

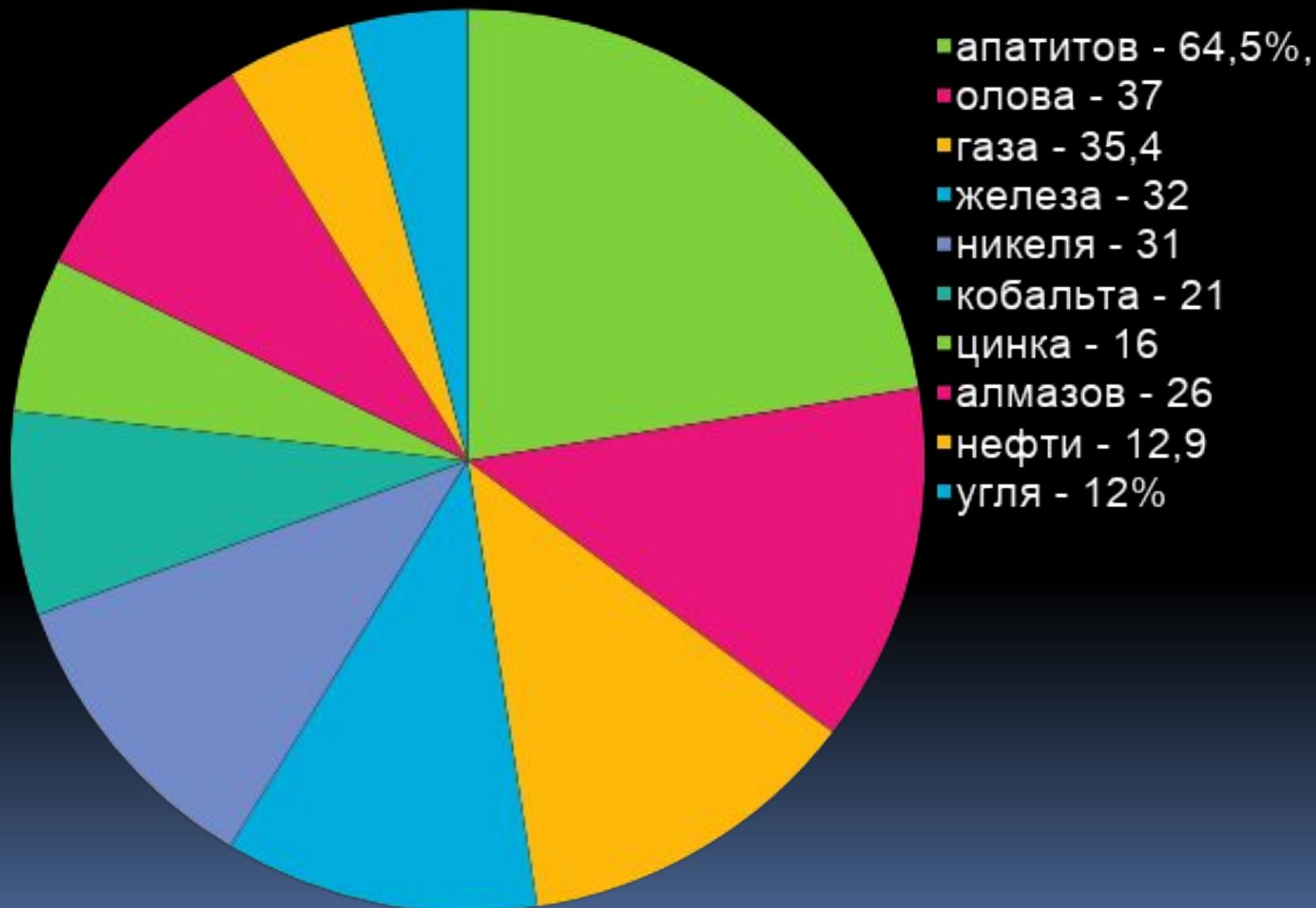
**«В Средние века люди извлекали из земной коры лишь 18 химических элементов и их соединений, в 17 в. – 25, в 18 – 29, в 19 – 47, в начале 20 в. 54, во второй половине 20 в. – более 80».**



## Структура минерально-сырьевой базы



## Доля мировых запасов различных природных ресурсов в России



## **Место Российской Федерации в мире по наличию (запасам) отдельных видов и элементов природных ресурсов**

<i>Вид (элемент) природных ресурсов</i>	<i>Занимаемое место в мире</i>
<b>Олово</b>	<b>8</b>
<b>Уран</b>	<b>7</b>
<b>Свинец</b>	<b>5</b>
<b>Золото</b>	<b>4-5</b>
<b>Вольфрам</b>	<b>4</b>
<b>Калийные соли</b>	<b>2</b>
<b>Никель</b>	<b>2</b>
<b>Угли (всех типов)</b>	<b>2</b>
<b>Нефть и газовый конденсат</b>	<b>2</b>
<b>Железные руды</b>	<b>1</b>
<b>Природный газ</b>	<b>1</b>
<b>Алмазы</b>	<b>1</b>
<b>Объем запасов воды в озерах</b>	<b>1</b>
<b>Объем среднегодового речного стока</b>	<b>2</b>
<b>Лесная площадь</b>	<b>1</b>
<b>Запасы древесины на корню</b>	<b>1</b>
<b>Вылов водных и биоресурсов</b>	<b>4</b>



«Мы обязаны думать, какие природные богатства сможем сохранить и передать будущим поколениям».

# Интернет-ресурсы для дополнительной информации

<http://www.sci.aha.ru/> - популярная наука

<http://www.liveinternet.ru/community/1750373/> -

Гидрометеорологическая информация, наш  
климат и его будущее

<http://www.priroda.ru/> - Природа России –  
национальный портал

[http://www.mnr.gov.ru/v\\_gallery/?action=video\\_list](http://www.mnr.gov.ru/v_gallery/?action=video_list) - сайт

Минприроды России

<http://news.kremlin.ru> – президент России

## Домашнее задание

Т. 2 §2,

Природные ресурсы не беспредельны и не вечны. Это делает необходимым постоянную заботу об их сохранении и воспроизводстве.

Для этого существуют следующие основные условия:

**Во-первых**, необходимо бережно, рационально использовать то, что человеку дает природа (в особенности в отношении невозполнимых ресурсов).

**Во-вторых**, там, где это доступно, следует принимать действенные меры к восполнению природных ресурсов (восстанавливать и повышать естественное плодородие земли, осуществлять лесопосадки, воспроизводить запасы водоемов).

**В-третьих**, следует максимально использовать вторичное сырье и прочие отходы производства.

**В-четвертых**, необходимо всемерно поддерживать экологическую чистоту производства и природопользования.



ralphstuff.com

RAYPA SOLONITZ ©2007

# Добыча полезных ископаемых..

