

# Урок № 14



## Земельные ресурсы мира



# Цель урока:

- ◆ - формирование знаний о возобновимых ресурсах мир: земельных, водных, лесных; проблемах их использования и возобновления; единстве природного комплекса;
- ◆ - развитие умения и навыков использования и анализа географической информации; выявления причинно-следственных связей;
- ◆ - воспитание осознанного отношения к природным ресурсам.



# По происхождению:

- ◆ *Минеральные*
- ◆ *водные*
- ◆ *Гидроэнергетические*
- ◆ *Земельные*
- ◆ *Биологические*
- ◆ *Климатические*
- ◆ *Рекреационные*
- ◆ *ресурсы Мирового океана*
- ◆ *энергия Солнца*
- ◆ *Ветра*
- ◆ *приливов*



# По истощаемости:

## ◆ Истощаемые:

1. *Невозобновимые* (минералы, руды цветных металлов, сера и т.п.);
2. *возобновимые* (земля, вода, воздух, почвенные, гидроэнергетические);

## ◆ Неистощаемые: энергия солнца, геотермальная, ветра, морских приливов и отливов, течений.



# По применению:

- ◆ Для промышленности:
  - ❑ *Топливо-энергетические;*
  - ❑ *Металлургические;*
  - ❑ *Химическое и прочее сырьё.*
- ◆ Для сельского хозяйства:
  - ❑ *Земельные;*
  - ❑ *Почвенные;*
  - ❑ *Агроклиматические.*
- ◆ Для отдыха и туризма:
  - ❑ *Рекреационные ресурсы.*



# Земельные ресурсы мира





# Структура мирового земельного фонда

| Регион              | Доля от всех земельных ресурсов региона, % |                 |      |                                                                            |                                         |
|---------------------|--------------------------------------------|-----------------|------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                     | пашня, сады                                | луга и пастбища | леса | земли, занятые населенными пунктами, пром. объектами, трансп. магистралями | малопродуктивные и непродуктивные земли |
| Европа              | 32                                         | 19              | 26   | 5                                                                          | 18                                      |
| Азия                | 21                                         | 15              | 21   | 2                                                                          | 41                                      |
| Африка              | 11                                         | 23              | 26   | 1                                                                          | 39                                      |
| Сев. Америка        | 12                                         | 18              | 33   | 3                                                                          | 34                                      |
| Юж. Америка         | 8                                          | 19              | 47   | 1                                                                          | 25                                      |
| Австралия и Океания | 5                                          | 51              | 8    | 1                                                                          | 35                                      |
| Весь мир*           | 11                                         | 26              | 32   | 3                                                                          | 28                                      |

\* Без учета Антарктиды и о-ва Гренландия



## Обеспеченность пахотными землями по крупным регионам мира (на душу населения)

| Регионы           | Обеспеченность, га | Регионы             | Обеспеченность, га |
|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| СНГ               | 0,80               | Северная Америка    | 0,60               |
| Зарубежная Европа | 0,25               | Южная Америка       | 0,35               |
| Зарубежная Азия   | 0,13               | Австралия и Океания | 1,80               |
| Африка            | 0,22               | Весь мир            | 0,20               |



# Земельные ресурсы регионов мира.



| Регион              | Площадь земельных ресурсов, млн. кв. км | Площадь земельных ресурсов на душу населения, га | Доля от мирового значения, % |       |                 |      |           |
|---------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------------|------|-----------|
|                     |                                         |                                                  | земельный фонд               | пашня | луга и пастбища | леса | пр. земли |
| Европа              | 10,7                                    | 1,5                                              | 8                            | 27    | 16              | 10   | 16        |
| Азия                | 44,3                                    | 1,4                                              | 33                           | 32    | 18              | 28   | 34        |
| Африка              | 30,3                                    | 6,4                                              | 23                           | 15    | 24              | 18   | 22        |
| Сев. Америка        | 22,5                                    | 6,1                                              | 17                           | 15    | 10              | 17   | 14        |
| Юж. Америка         | 17,8                                    | 7,3                                              | 13                           | 8     | 17              | 24   | 9         |
| Австралия и Океания | 8,5                                     | 37,0                                             | 6                            | 3     | 15              | 3    | 5         |
| Всего               |                                         |                                                  |                              |       |                 |      | 9         |

\* Без учета Антарктиды и о-ва Гренландия.



# Земельные ресурсы мира

## Изменение земельного фонда

Два противоположных процесса

+

—

Расширение  
сельскохозяйственных  
угодий

- освоение залежных земель
- мелиорация
- осушение
- орошение
- освоение прибрежных участков морей

Истощение  
сельскохозяйственных  
угодий

- эрозия почвы
- заболачивание
- засоление
- опустынивание

**Внимание опасность:** земельные ресурсы мира сокращаются!

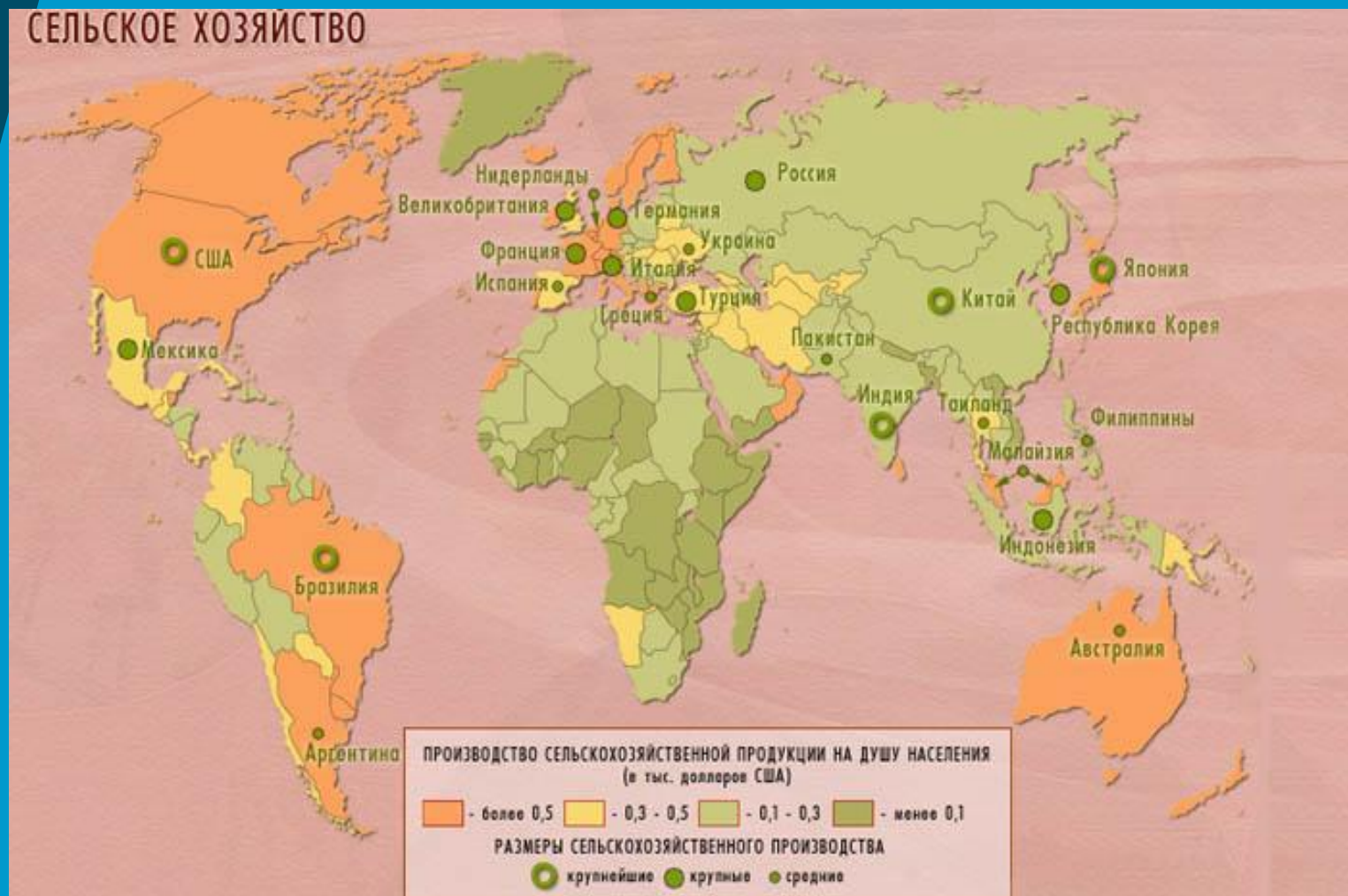


# Земельные ресурсы: два противоположных процесса

- ◆ Земельные ресурсы – это универсальный вид природных ресурсов, необходимый практически для всех сфер человеческой деятельности. Для промышленности, строительства, транспорта земля служит территориальным ресурсом.
- ◆ Земля – источник жизни;
- ◆ Мировой земельный фонд – степень обеспеченности земельными ресурсами. Составляет 13,1 млрд.га.



# Сельское хозяйство мира





# Сельское хозяйство мира

- ◆ Все страны мира различаются размерами пашни, степенью распаханности территории и показателями обеспеченности пахотными угодьями на душу населения. В целом по миру обеспеченность уменьшилась в 2 раза. На неё воздействуют 2 процесса:
  1. *Расширение земель;*
  2. *Ухудшение, истощение, глобальные изменения земельных ресурсов:* эрозия почв, заболачивание, опустынивание.
- ◆ Пустыня — географическое, равнинное или гористое пространство, лишённое растительности.





# Пустыня





## Задание:

В каких странах и регионах наиболее велика угроза опустынивания,?

Проанализируйте карту рис.46 и дайте свой прогноз дальнейшего развития процесса опустынивания .Какие материки и страны могут пострадать сильнее всего, а в каких ситуация будет достаточно стабильной? Какие пути решения проблемы опустынивания вы можете предложить.



# Пути решения проблем:

- ◆ **рекультивация земель;**
- ◆ **освоение новых земель;**
- ◆ **повышение плодородия почв;**
- ◆ **достижения в области химического синтеза пищевых продуктов;**
- ◆ **внедрение достижений селекционно-племенной работы.**





# Домашнее задание

## § 14



*Спасибо за внимание!*