

# *География мировых природных ресурсов*

- 1. Взаимодействие общества и природы.**
- 2. Природные ресурсы.  
Ресурсообеспеченность.**
- 3. Минеральные ресурсы.**

# Основные понятия

темы:

*Природа*

*Географическая среда*

*Антропогенные  
ландшафты*

*Окружающая среда*

*Природные ресурсы*

*Ресурсообеспеченность*

*Виды природных  
ресурсов*

**Географическая среда – это та часть земной природы,  
с которой человеческое общество  
непосредственно  
взаимодействует в своей жизни  
и производственной деятельности.**

**Географическая  
среда**

```
graph TD; A[Географическая среда] --> B[Среда обитания человека]; A --> C[Источник ресурсов, духовных сил, энергии];
```

**Среда  
обитания  
человека**

**Источник ресурсов,  
духовных сил,  
энергии**

# Антропогенное влияние на природную среду

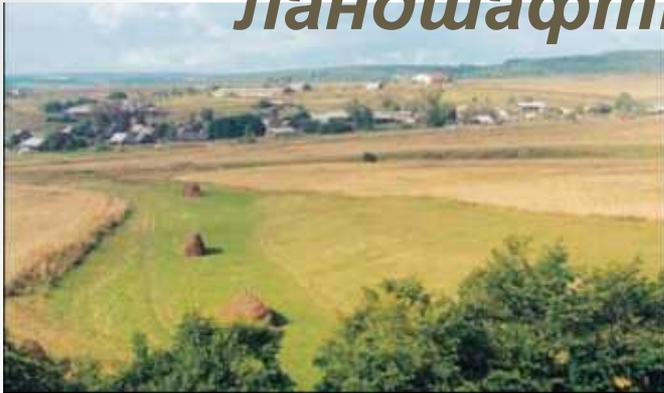
Состояние природной среды бывает:

- **естественное** – не измененное хозяйственной деятельностью человека;
- **равновесное** – естественное восстановление опережает антропогенное воздействие;
- **кризисное** – скорость восстановления ниже, чем воздействие;
- **критическое** – начало деградации экологических систем;
- **катастрофическое** – труднообратимый процесс деградации;
- **состояние коллапса** – необратимая деградация.

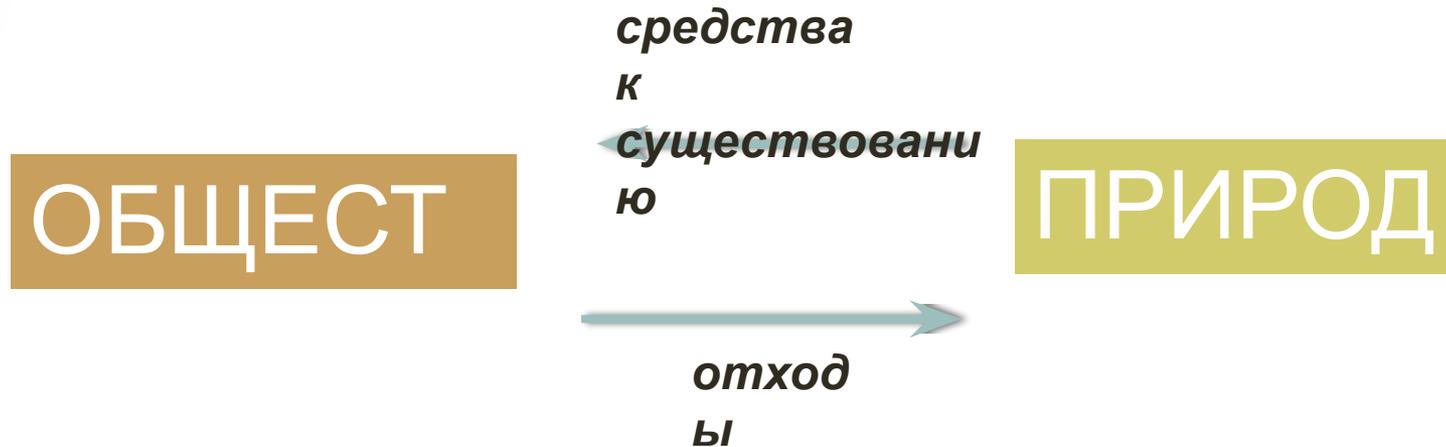
# Антропогенные ландшафты – 60% земной суши.

- сельскохозяйственные → пашни, пастбища
- лесохозяйственные → вторичные леса
- водные  
вдхр. → каналы, пруды ,
- городские  
поселки; → города,
- промышленные → заводы, шахты.;

# Антропогенные ландшафты



# Обмен веществ между обществом и природой



# Проблемы взаимодействия общества и природы

*1. Рациональное использование природных ресурсов.*

*2. Охрана окружающей среды от загрязнения.*

**Природные ресурсы –  
совокупность природных  
объектов,  
пригодных для использования  
человеком.**

---

**ВЕЛИЧИНА ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ ИХ  
РАЗМЕРЫ ИХ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

**Р**

**выражается:**

**1-количеством  
лет,  
на которые**

**остатки  
Общегеологические  
запасы  
данного вида**

---

**ресурсов  
Добыча в  
год**

**2-запасами  
ресурса  
на душу  
населения**

**Общегеологические**

---

**запасы  
Н**



Минеральн  
ые

Земельны  
е

Водные  
ресурсы  
суши

Биологи-  
ческие

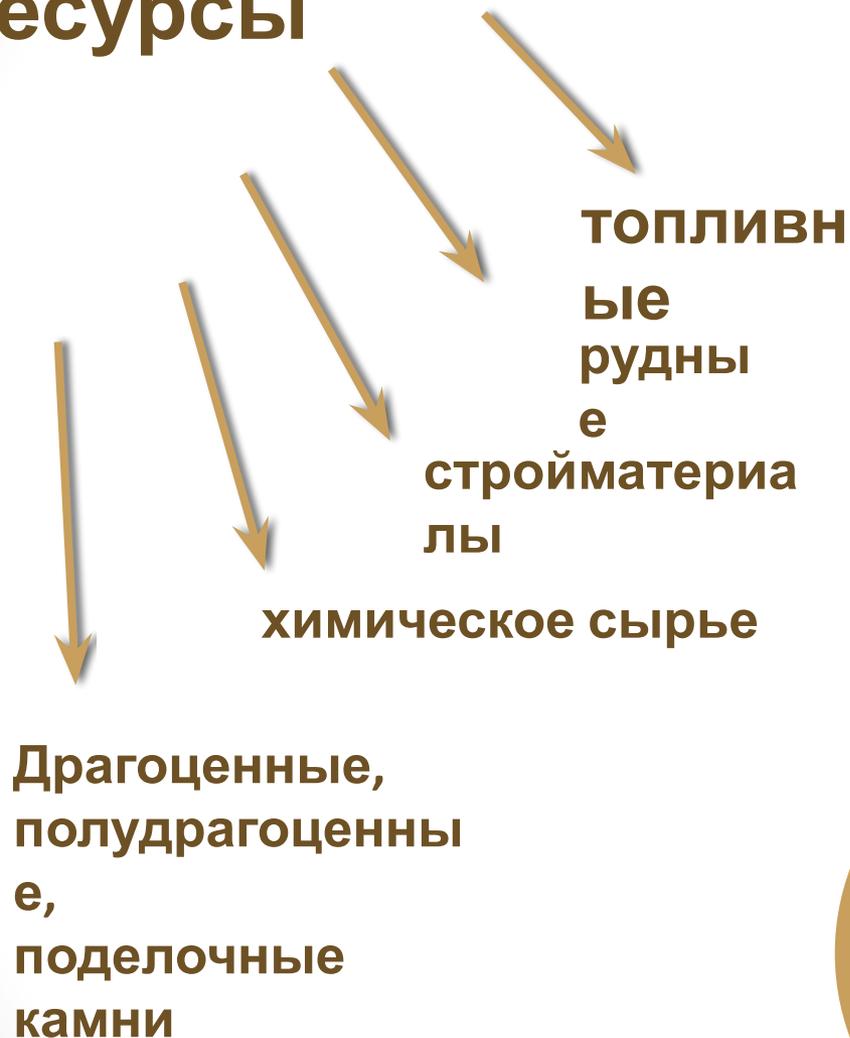
***Главные виды  
природных  
ресурсов***

Климатически  
е и  
космические

Ресурсы  
Мирового  
океана

Рекреационны  
е

# Минеральные ресурсы



## **План характеристики вида ресурсов**

- 1. Вид ресурса, его особенности.**
- 2. Значение данного вида ресурса.**
- 3. Запасы.**
- 4. Размеры использования.**
- 5. Распространение по странам и регионам мира.**
- 6. Проблемы использования.**
- 7. Перспективы использования.**
- 8. Ключевые понятия.**

**Подготови  
ть  
доклады,**

# Процесс опустынивания



16 июля 2010 года ООН объявила о начале Десятилетия, посвященного пустыням и борьбе с **опустыниванием**. С 2010 по 2020 год должны быть активизированы меры по повышению информированности общественности о необходимости защитить земли от деградации и улучшить качество засушливых территорий, на которых проживает треть населения мира.

**Опустыниванием** в той или иной степени затронуто 3,6 млрд.га земли во всем мире. Сегодня риску деградации подвержены земли в более чем 100 странах. Ежегодно в результате опустынивания теряется 12 млн. га земли.





Комментарии к фото на [NewsInPhoto.ru](http://NewsInPhoto.ru)







***Опустынивание в районе Аральского моря***

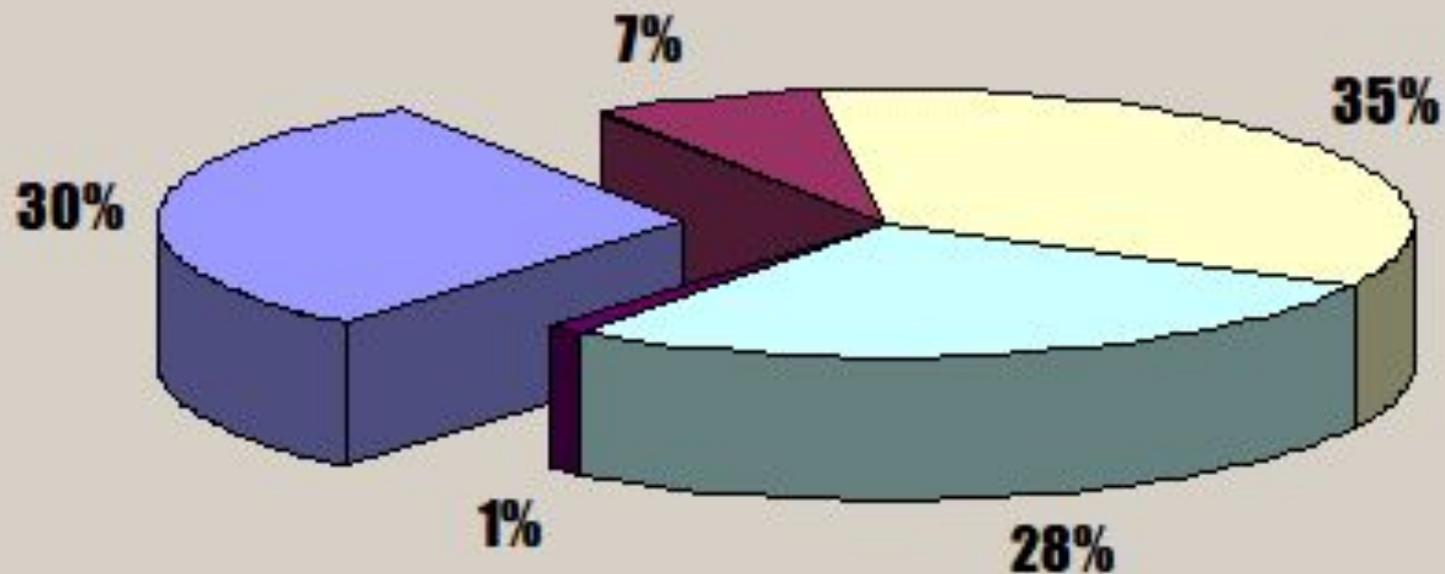






***Ветры сносят песок в***

## Причины деградации земель по всему миру



Обезлесение

Сверхэксплуатация

Перевыпас

с/х деятельность

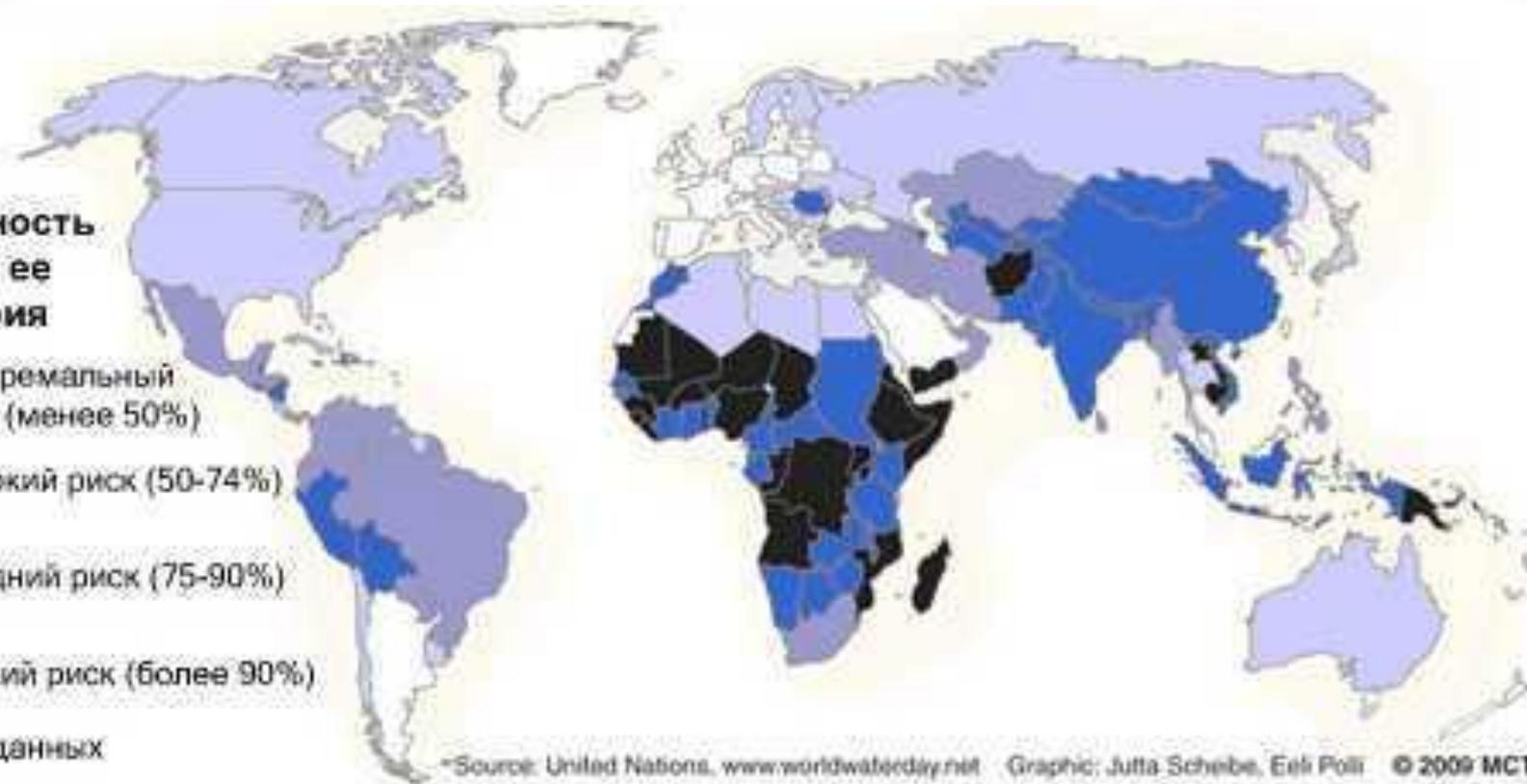
Индустриализация

# *Ресурсы пресной воды*



## Доступность воды и ее санитария

- Экстремальный  
риск (менее 50%)
- Высокий риск (50-74%)
- Средний риск (75-90%)
- Низкий риск (более 90%)
- Нет данных



\*Source: United Nations, [www.worldwaterday.net](http://www.worldwaterday.net) Graphic: Jutta Schebe, Eeli Põli © 2009 MCT



**Опреснение морской  
воды**



**Несложный и недорогой в производстве пластиковый шар Solarball можно легко переносить с места на место. В его нижнюю часть, выкрашенную в чёрный цвет для лучшего поглощения солнечных лучей, заливается грязная вода. Испаряясь внутри шара, она оседает на его стенках и стекает в отдельную ёмкость. Поскольку во время этого процесса загрязняющие вещества отделяются, образуется пригодный для питья конденсат. За сутки Solarball производит три литра питьевой**





***Фильтры питьевой воды в пустыне***

## Распределение лесных ресурсов по регионам

млн. га



**GREENPEACE**

# МАЛОНАРУШЕННЫЕ ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ МИРА

Карта последних сохранившихся территорий дикой природы лесной зоны Земли, созданная на основе современных космических снимков



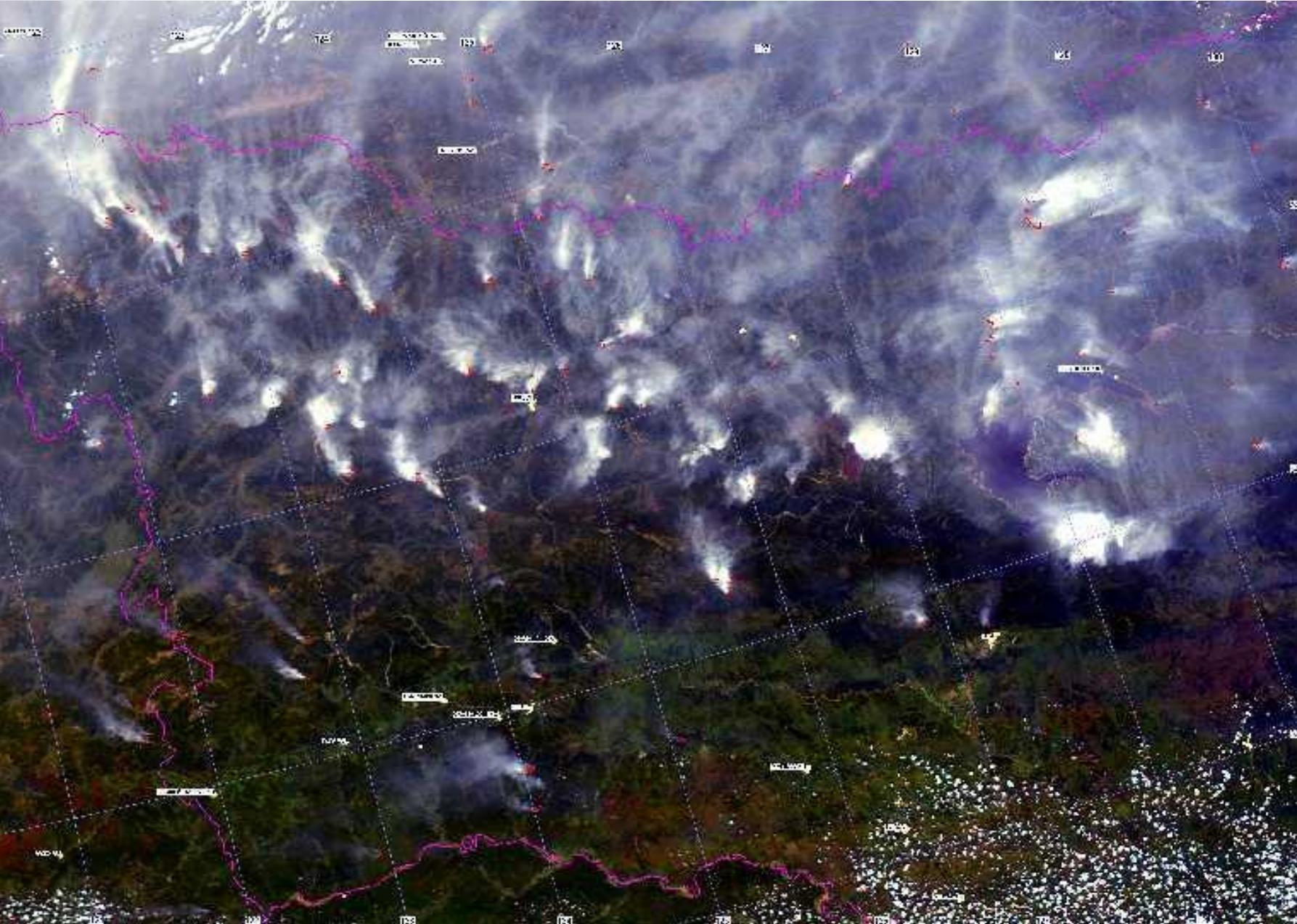
**Тайга**  
**а**



**Сельва**  
**а**



***Лесные  
пожары***



# ***Распространение очагов пожаров в Сибири***



***Освоение бразильской***



***Лес, пострадавший от кислотных дождей***



**Солнечная  
электростанция.**



***Солнечная электростанция.  
Япония.***



***Чехия – один из лидеров по использованию солнечной***

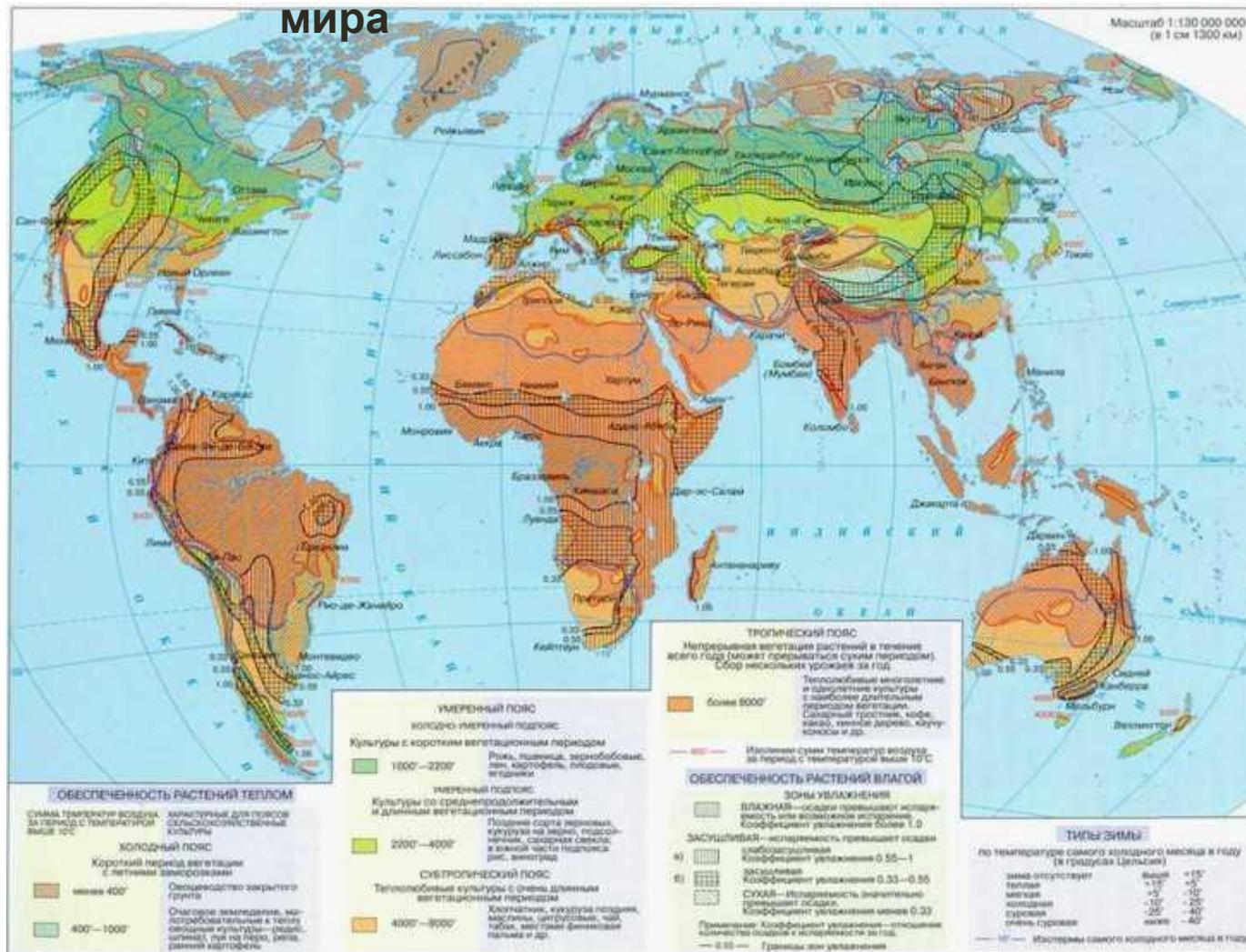


***Использование энергии Солнца в офисном здании.  
Китай***



# Использование ветровой энергии

# Агроклиматическая карта мира



Проанализируйте данные агроклиматической карты атласа.

Выявите регионы и страны, в которых соотношение тепла и влаги

оптимально для произрастания сельскохозяйственных культур