

# *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.

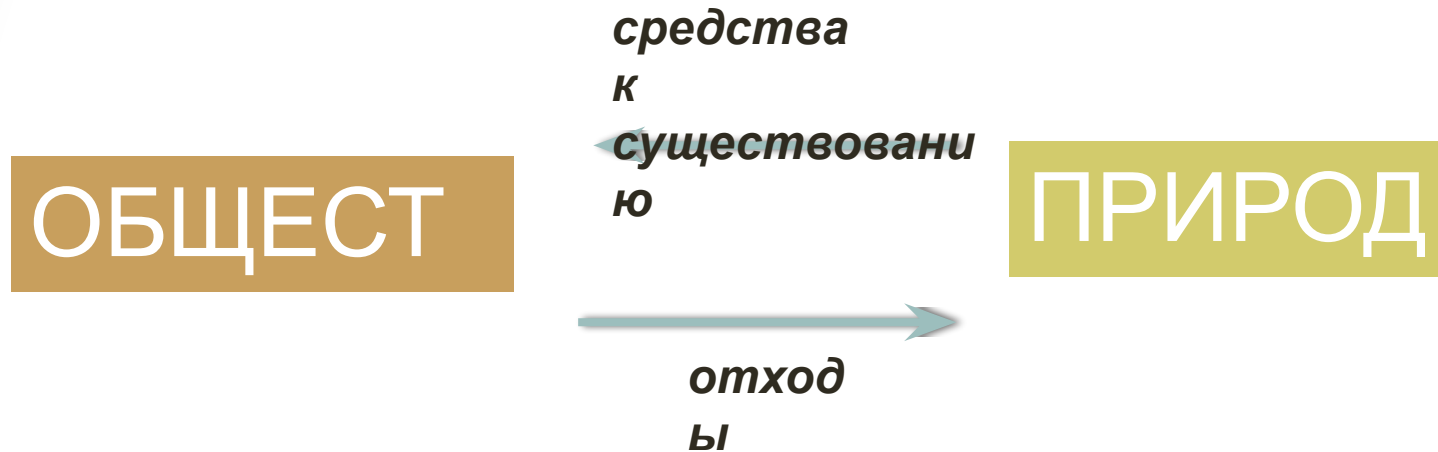
# Антропогенные ландшафты – 60% земной суши.

-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.*



Минеральн  
ые

Земельны  
е

Водные  
ресурсы  
суши

Биологи-  
ческие

***Главные виды  
природных  
ресурсов***

Климатически  
е и  
космические

Ресурсы  
Мирового  
океана

Рекреационны  
е

# Минеральные ресурсы



**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**



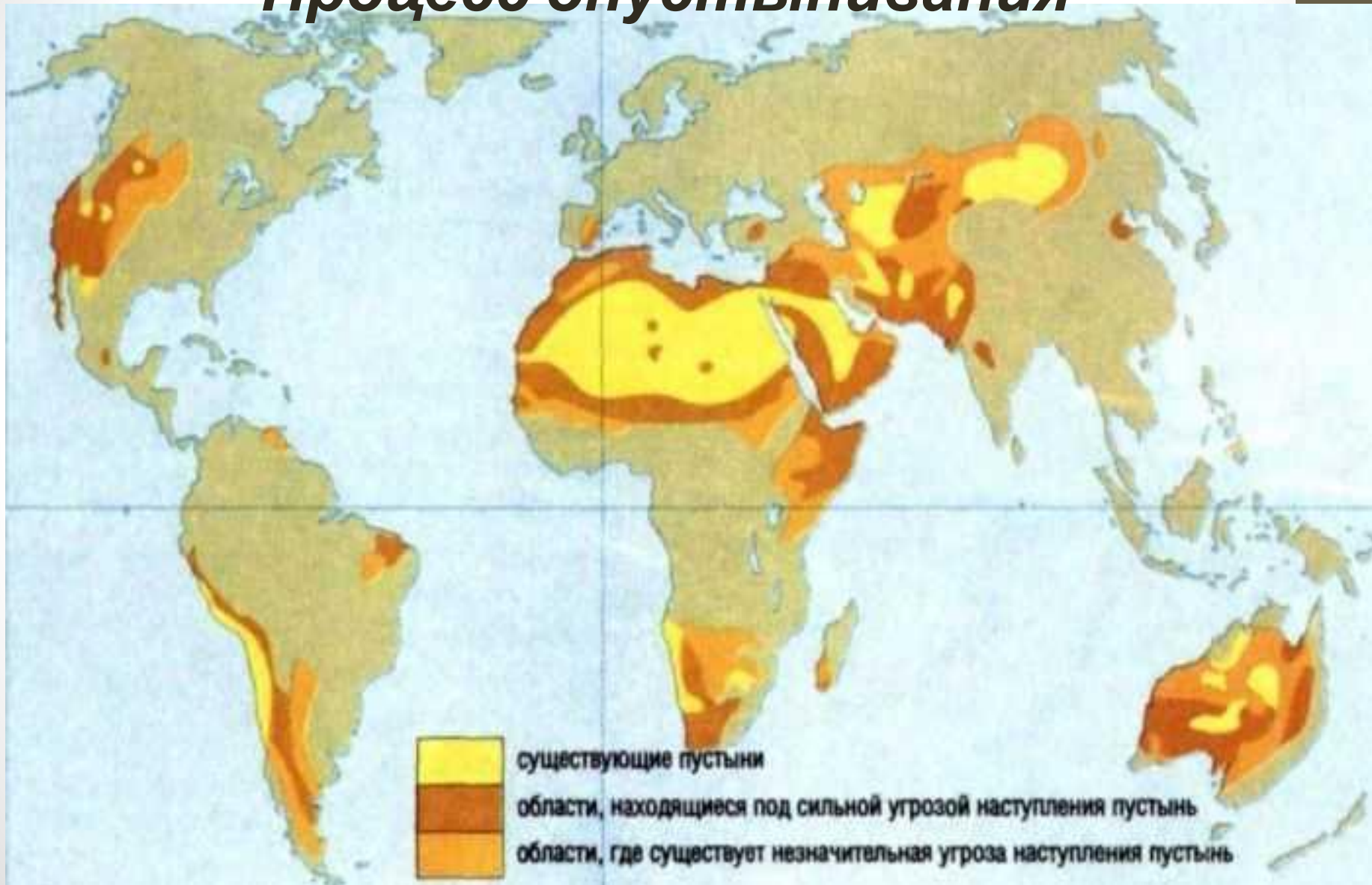
## **План характеристики вида ресурсов**

- 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,**

# Земельные ресурсы.

## 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***







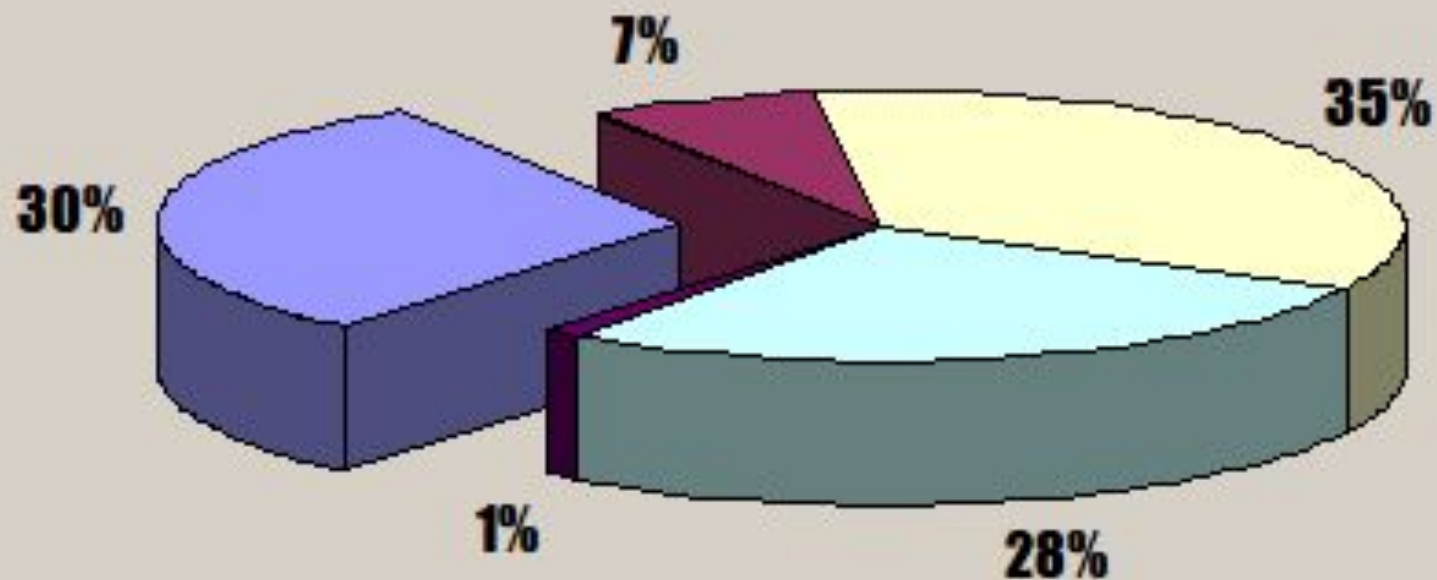






***Ветры сносят песок в***

## Причины деградации земель по всему миру



Обезлесение

Сверхэксплуатация

Перевыпас

с/х деятельность

Индустриализация



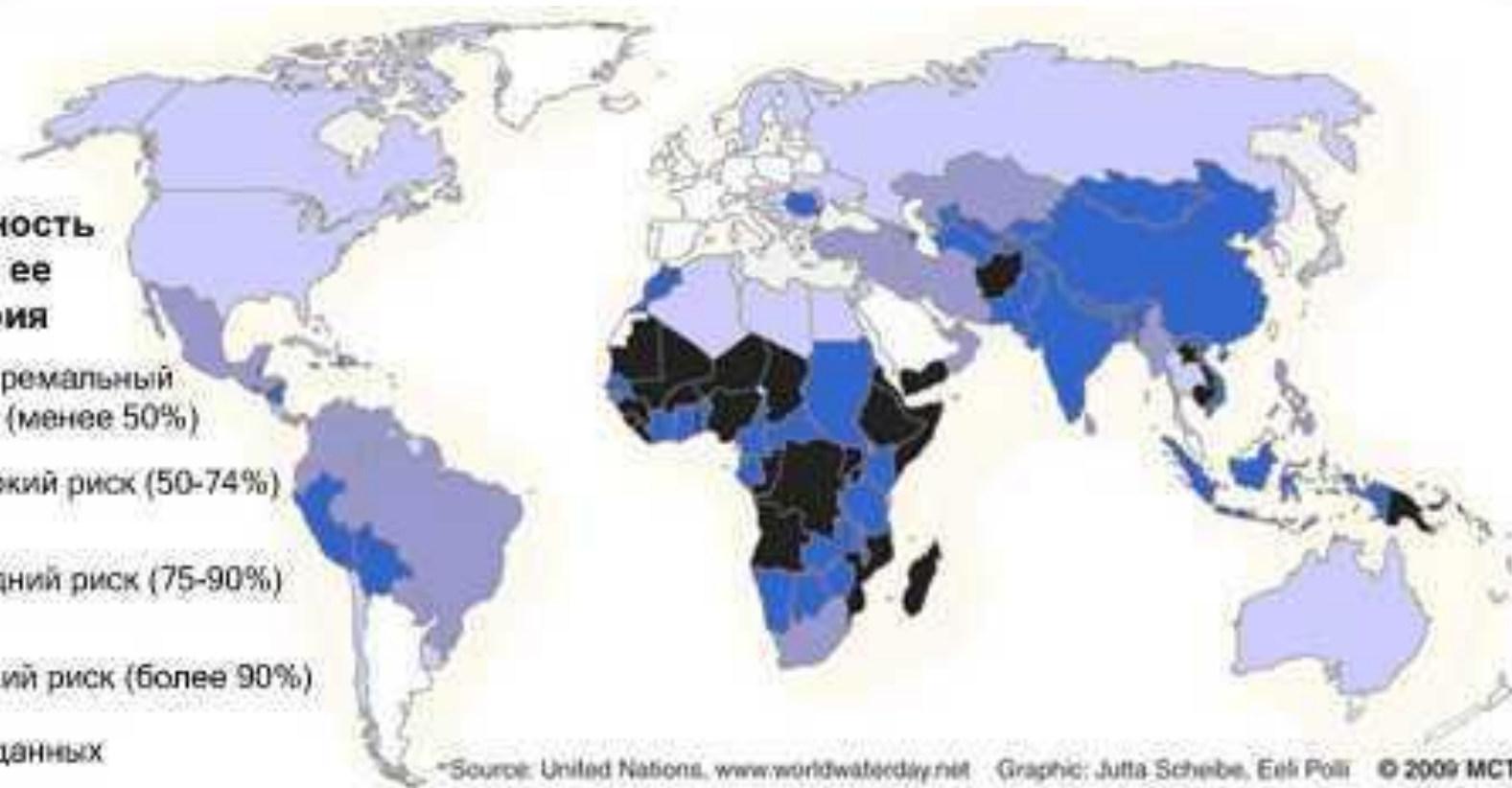
# ***Ресурсы пресной воды***





## 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 Poli © 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***



# Лесные ресурсы



# GREENPEACE

## МАЛОНАРУШЕННЫЕ ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ МИРА

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





**Тайга**  
**а**



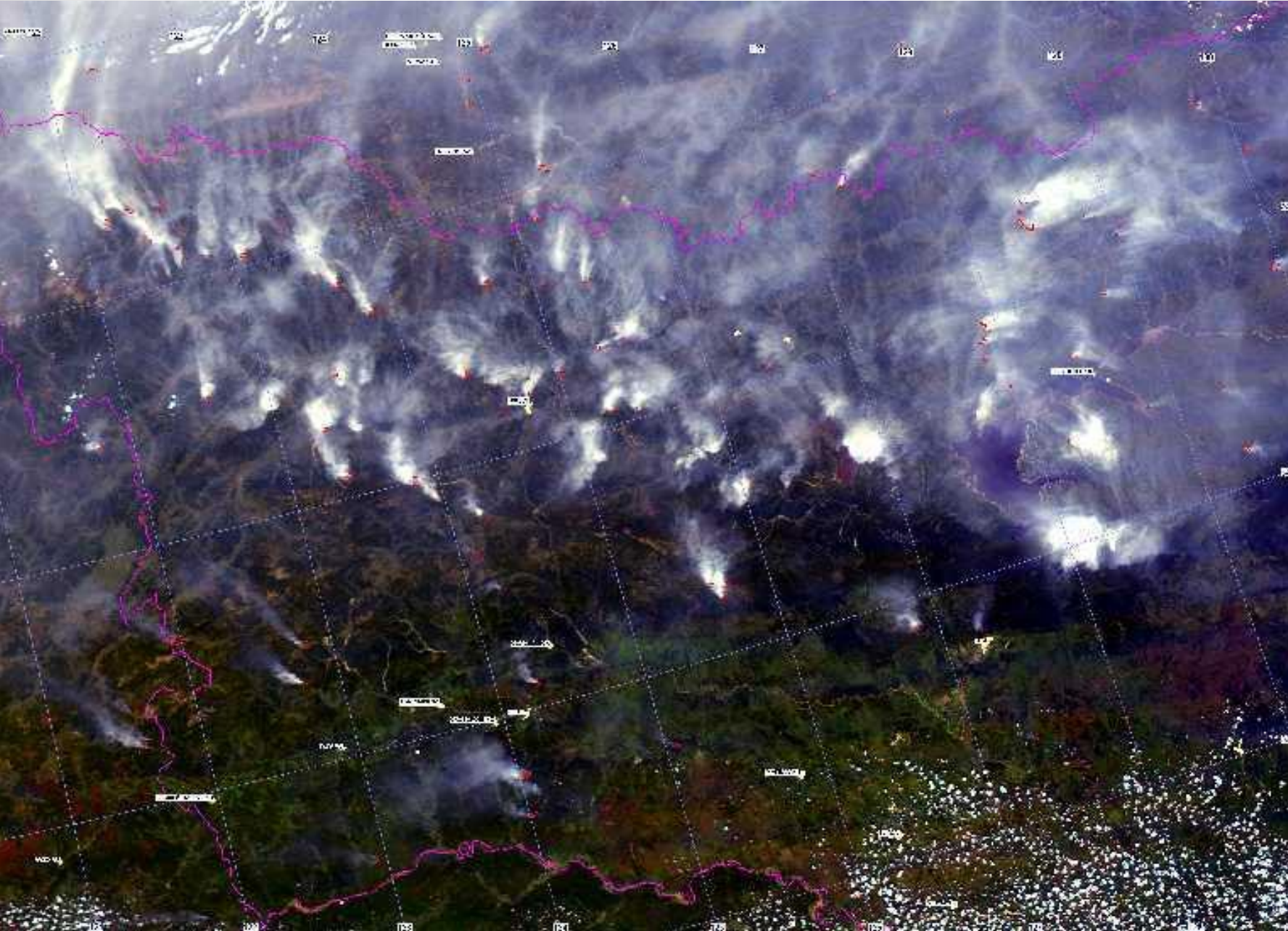
**Сельва**  
**а**





***Лесные  
пожары***





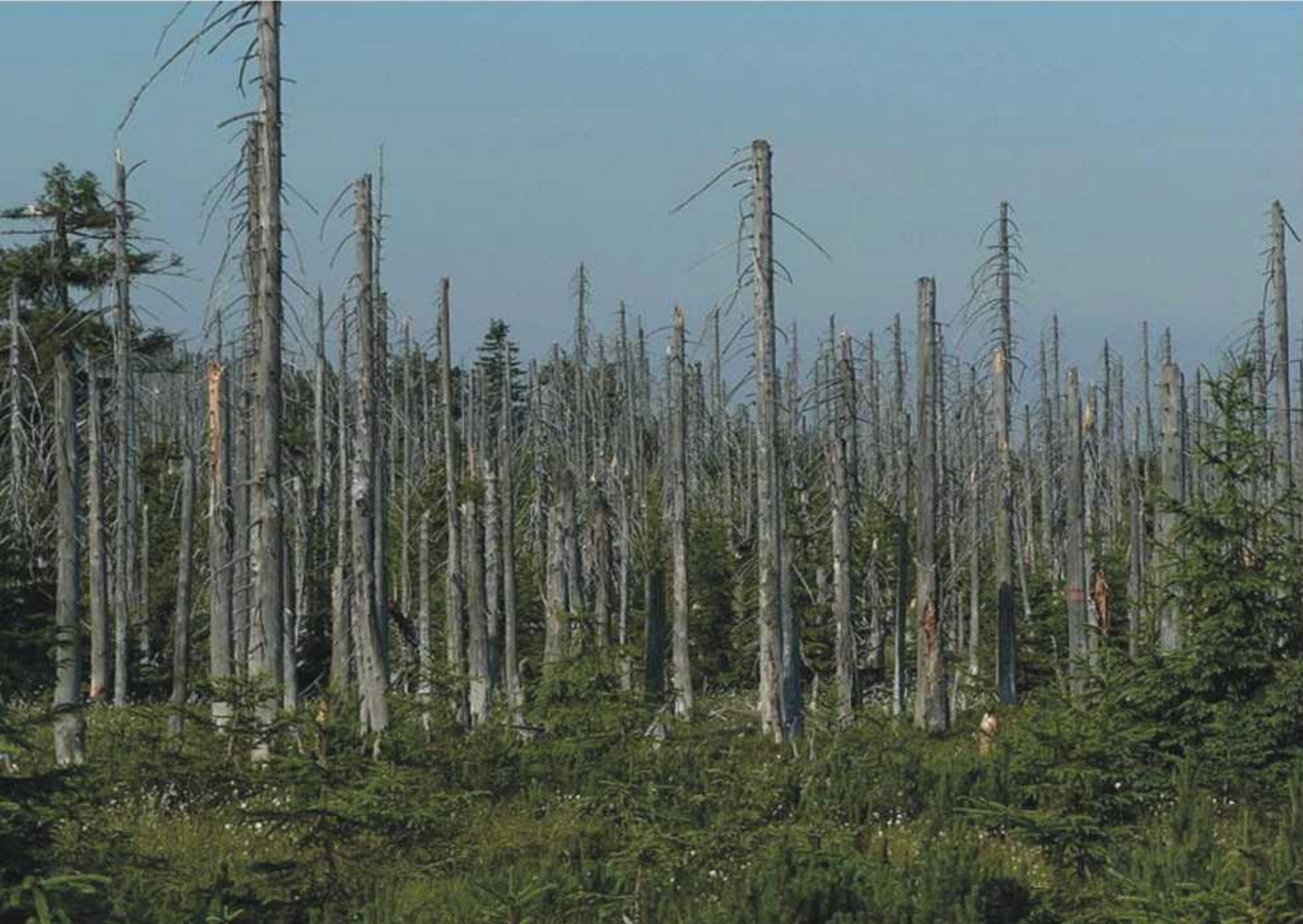
# ***Распространение очагов пожаров в Сибири***





***Освоение бразильской***





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



# Энергия солнца



*Солнечная  
электростанция.*





***Солнечная электростанция.  
Япония.***





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





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



**Использование  
ветровой  
энергии**



