

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.

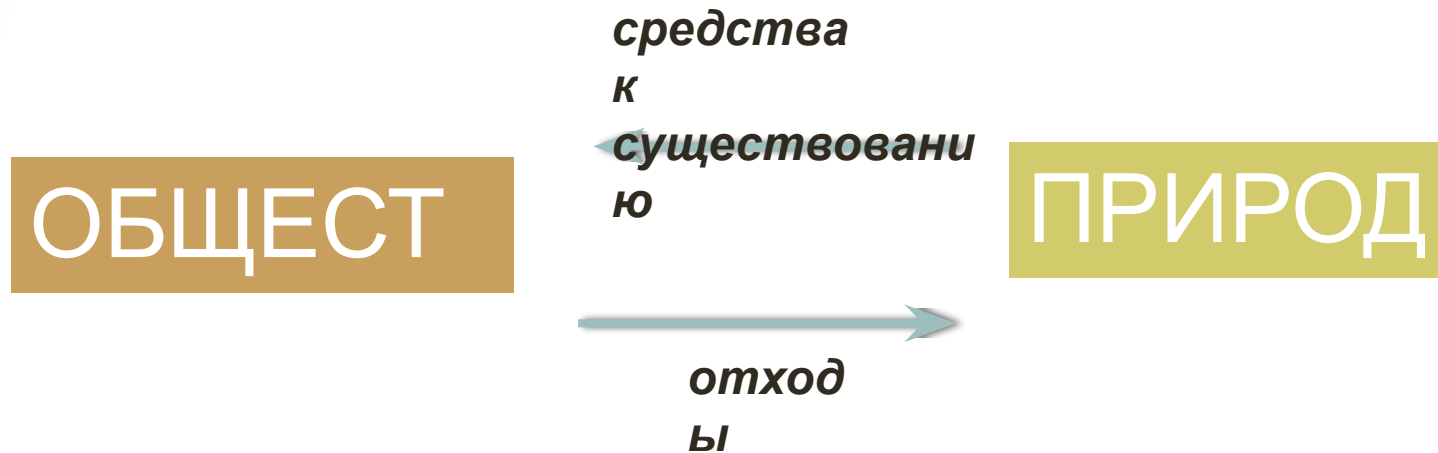
Антропогенные ландшафты – 60% земной суши.

- | | | |
|-------------------------|---|-----------------|
| -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



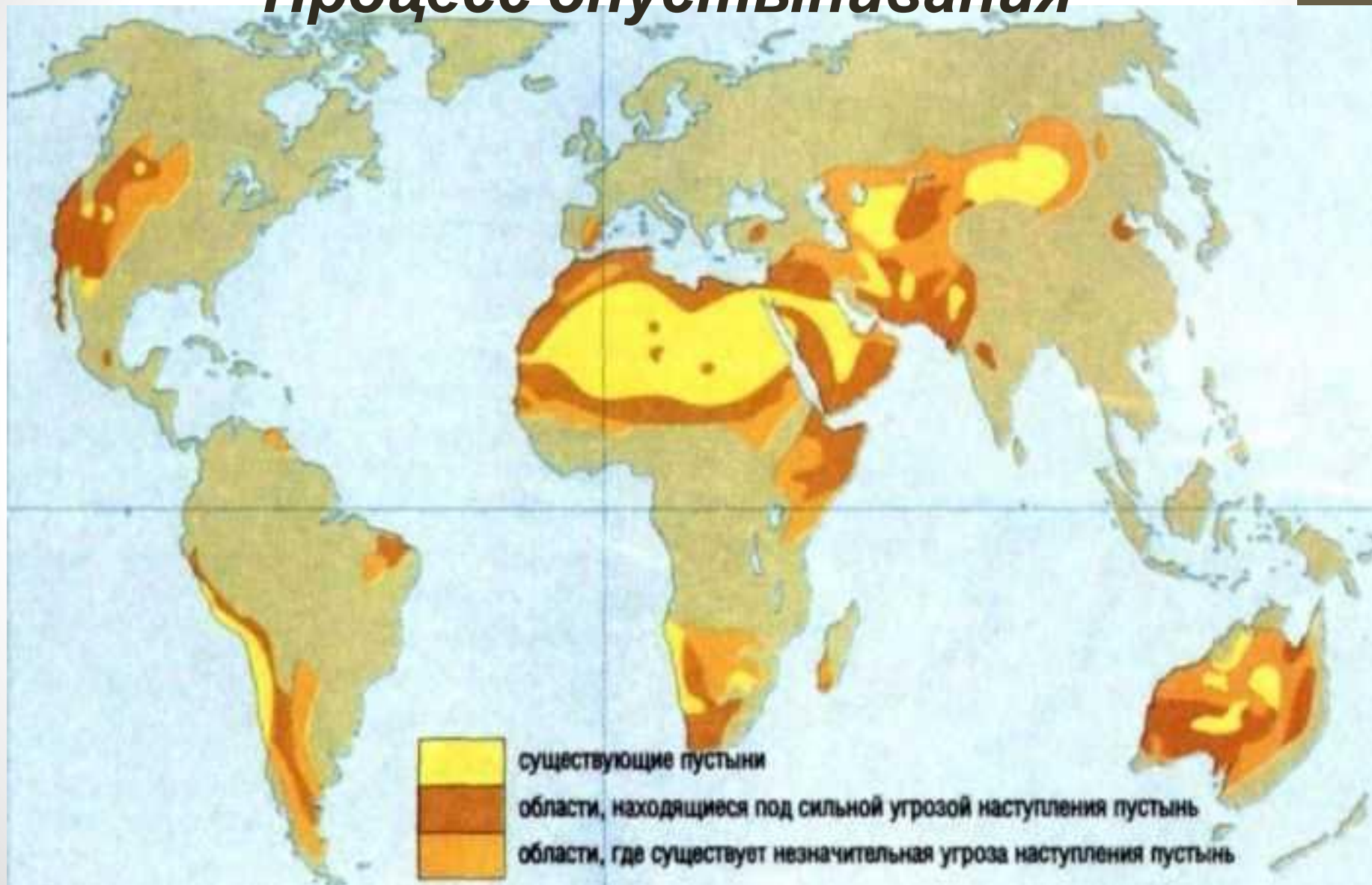
План характеристики вида ресурсов

- 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.**

**Подготовить
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







Опустынивание в районе Аральского моря

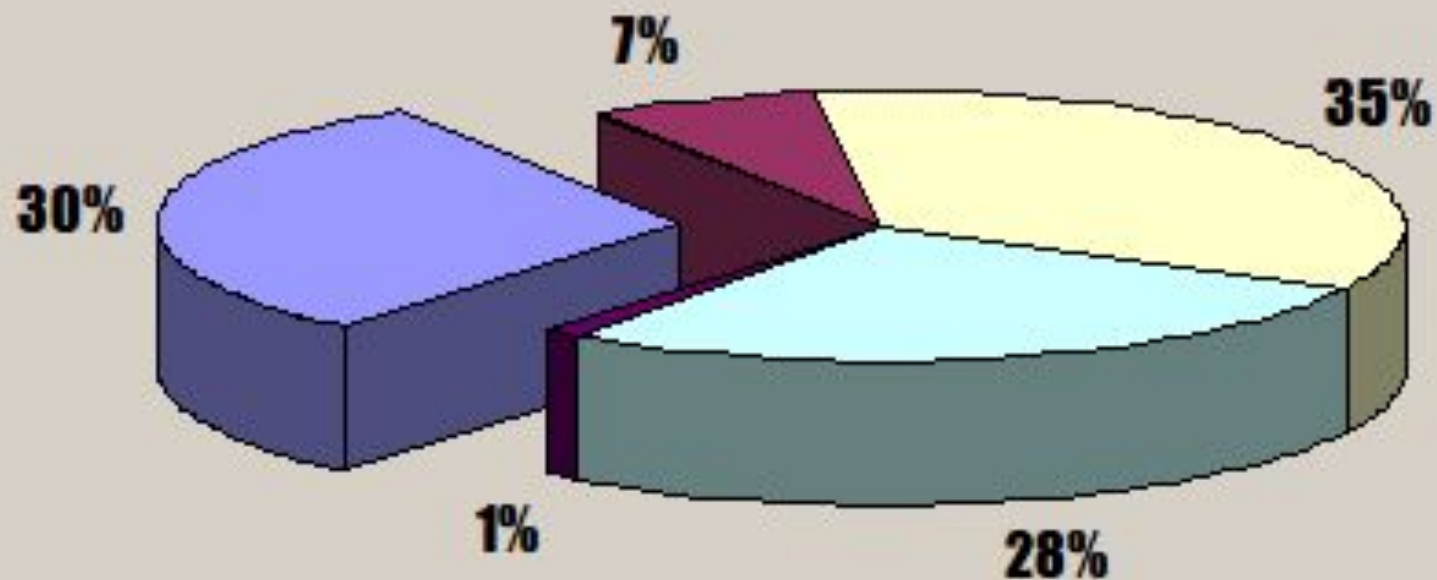






Ветры сносят песок в

Причины деградации земель по всему миру



Обезлесение

Сверхэксплуатация

Перевыпас

с/х деятельность

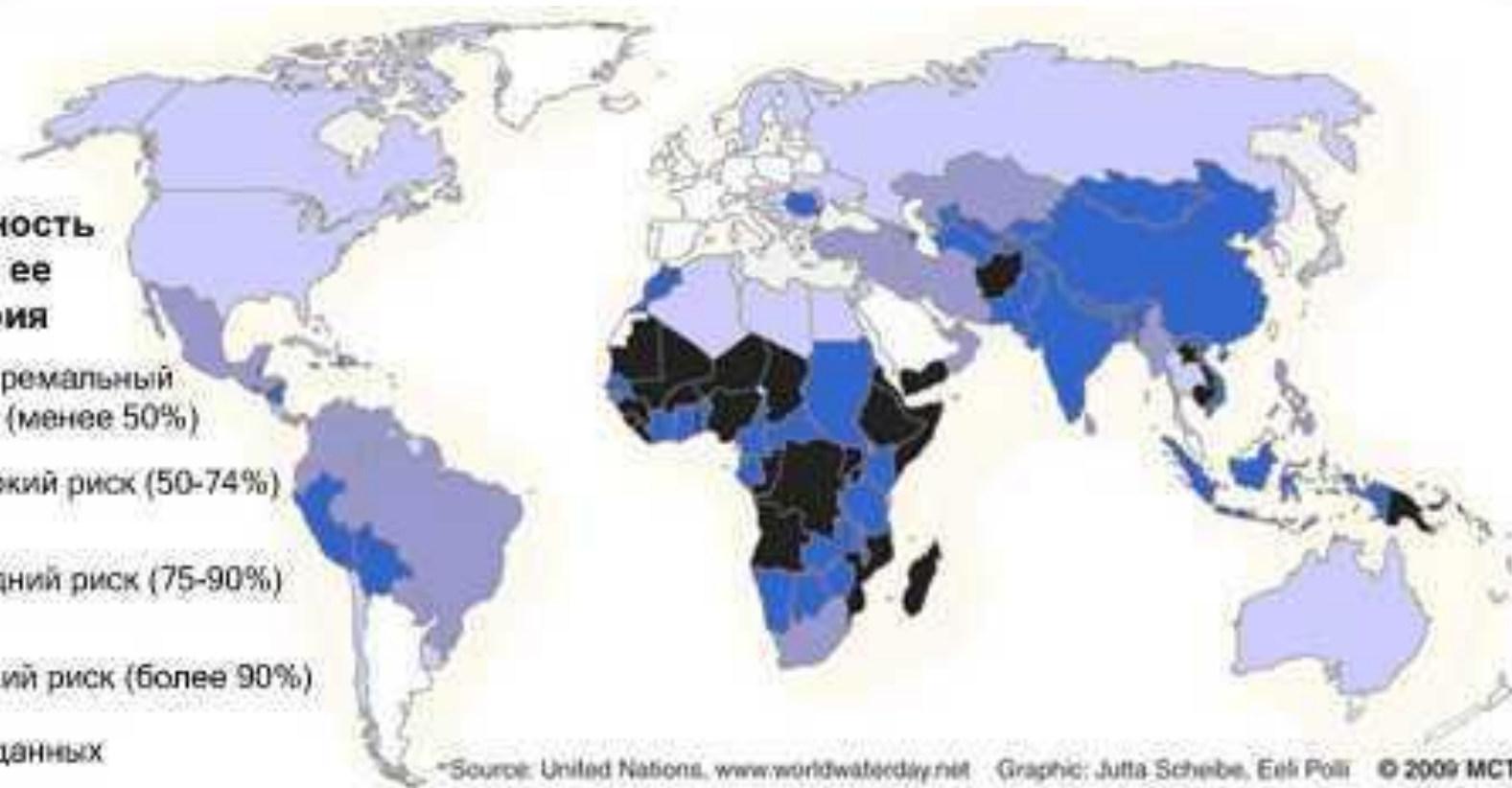
Индустриализация

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 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



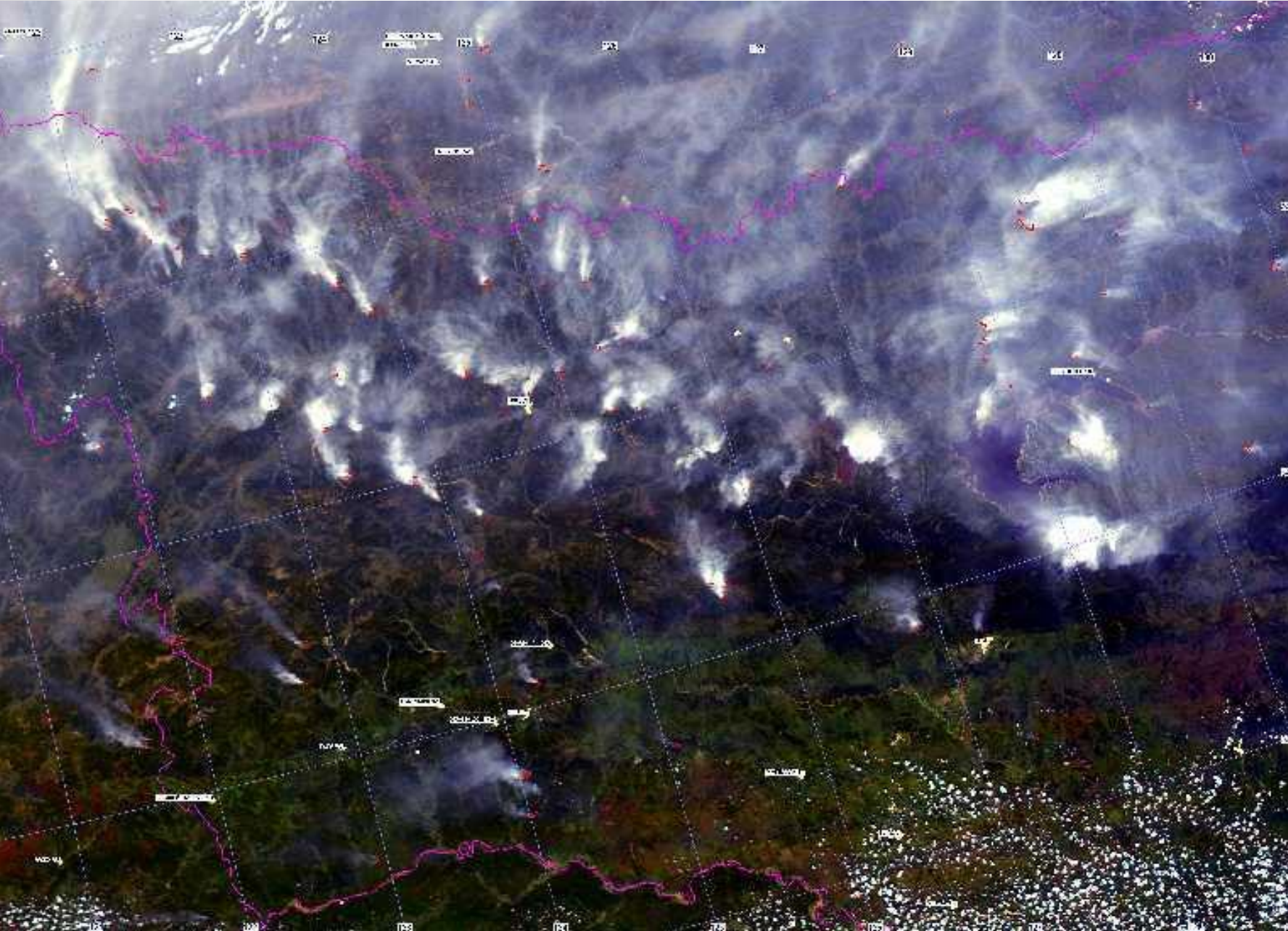
Тайга
а



Сельва
а



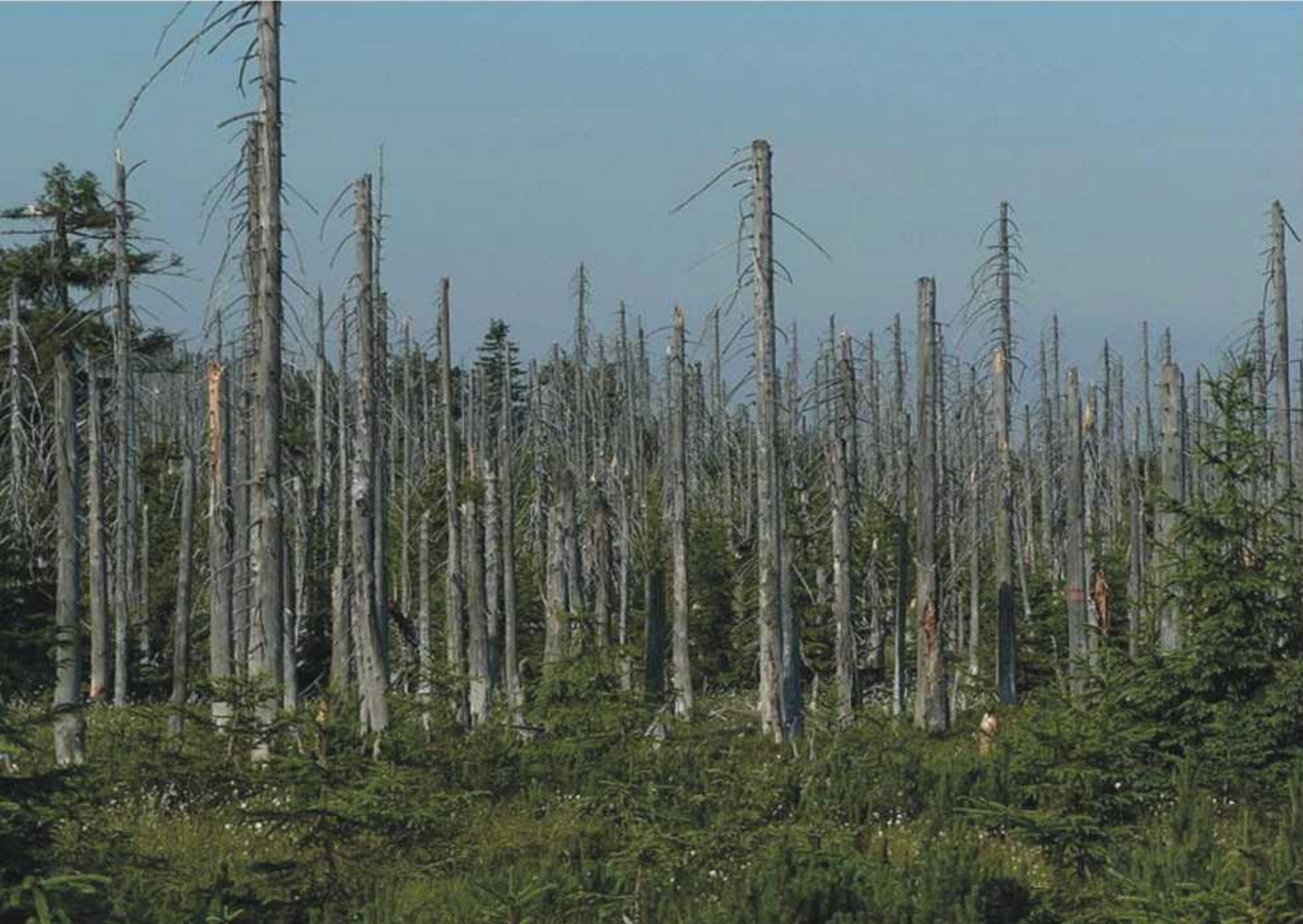
***Лесные
пожары***



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

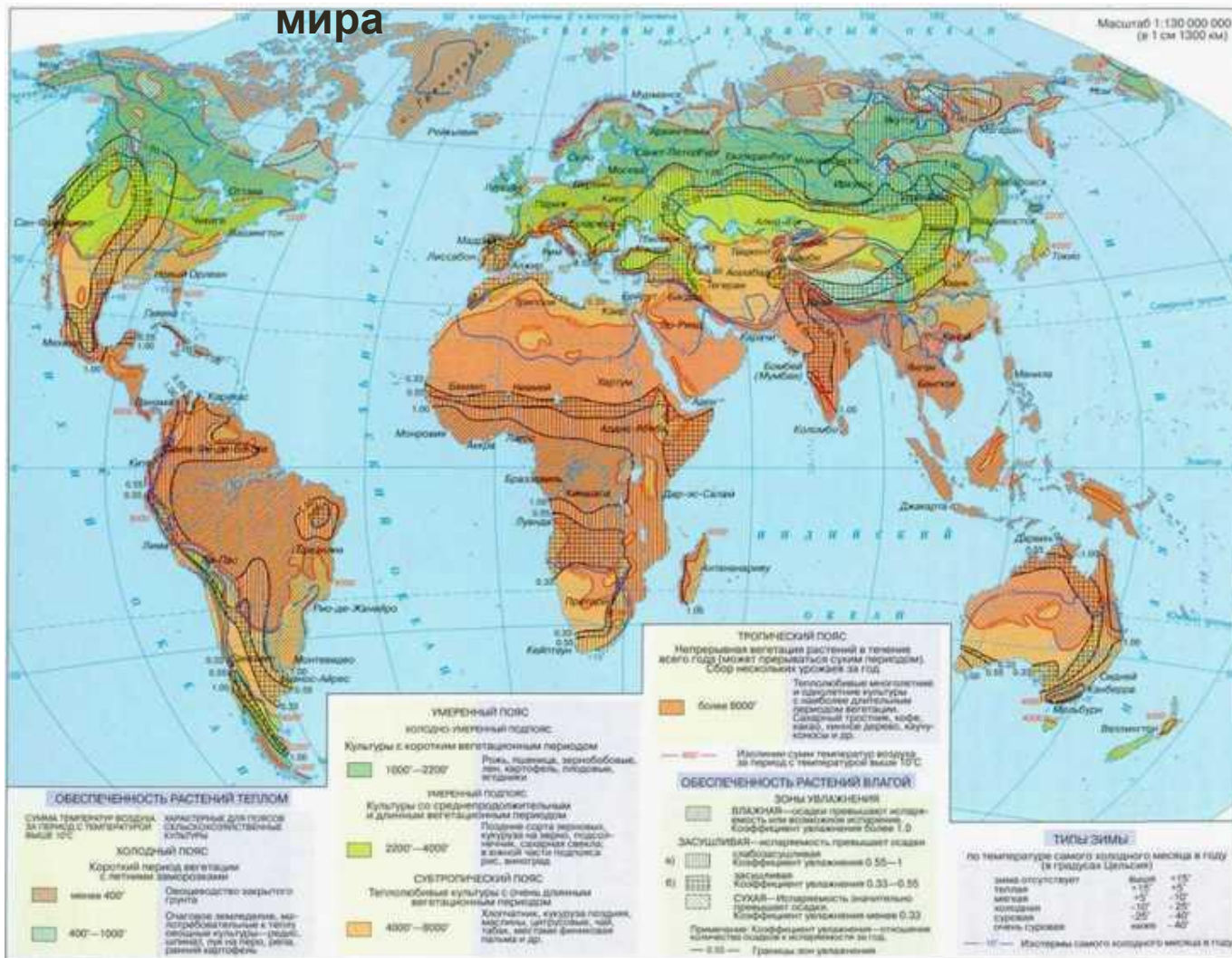


***Использование энергии Солнца в офисном здании.
Китай***



**Использование
ветровой
энергии**

Агроклиматическая карта мира



Проанализируйте данные агроклиматической карты атласа. Выявите регионы и страны, в которых соотношение тепла и влаги оптимально для произрастания сельскохозяйственных культур.