

Природные ресурсы

10 класс



Природные ресурсы —
компоненты природной среды, которые
на данном уровне развития цивилизации
используются или могут быть использованы
в хозяйственной деятельности человека.

Классификация ресурсов

• По происхождению:

- 1. Минеральные.
- 2. Климатические.
- 3. Водные.
- 4. Почвенные.
- 5. Биологические.
- 6. Ресурсы Мирового океана.

• По исчерпаемости:

- 1. Исчерпаемые (невозобновимые, возобновимые).
- 2. Неисчерпаемые.

• По применению:

- 1. Природные ресурсы для промышленности:
 - А) топливно-энергетические,
 - Б) металлургические,
 - В) химическое и прочее сырье.
- 2. Для сельского хозяйства:
 - А) земельные,
 - Б) почвенные,
 - В) агроклиматические.
- 3. Для отдыха и туризма (рекреационные ресурсы).

Минеральные ресурсы – ресурсы, извлекаемые из недр нашей планеты.

• Особенности минеральных ресурсов:

1. Почти все ресурсы невозобновимы.
2. Запасы отдельных видов неравнозначны.
3. Потребление ресурсов постоянно увеличивается.

Топливные ресурсы

УГОЛЬ – 15% суши



Северное полушарие

10 угольных бассейнов
мира

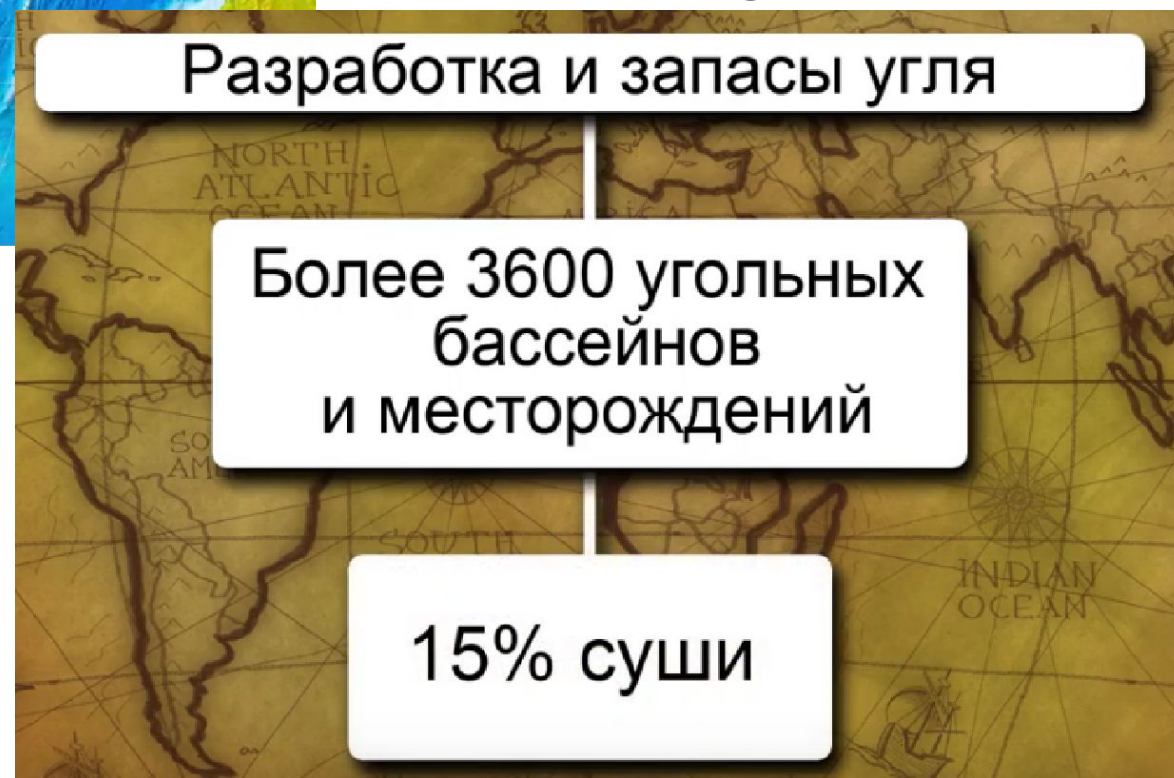
Крупнейшие угольные месторождения

США, Китай, Россия, Индия, Австралия, ЮАР, Украина.

Разработка и запасы угля

Более 3600 угольных бассейнов и месторождений

15% суши



Угольных месторождений и запасов больше, чем нефти и газа, но энергии уголь дает меньше.

Разведанные запасы угля

Страна	млн тонн	%
США	238308	28,9
Россия	157010	19,0
Китай	114500	13,9
Индия	92445	10,2
Австралийский Союз	78500	8,6
Южная Африка	48750	5,4
Украина	34153	3,8
Казахстан	31279	3,4
Польша	14000	1,5
Бразилия	10113	1,1



Северное полушарие

600 нефтегазоносных бассейнов

**Топливны
е ресурсы**

НЕФТЬ

**Крупнейшие нефтяные
месторождения**

Саудовская Аравия, Венесуэла,
Иран, Ирак, Кувейт, ОАЭ, Россия,
Канада, Ливия

Разведанные запасы нефти

Страна	млрд тонн
Саудовская Аравия	36
Канада	28
Иран	19
Ирак	15
Венесуэла	15
Кувейт	14
ОАЭ	13
Россия	13
Казахстан	6,5
Ливия	5

	Страна	Месторождение		Страна	Месторождение
1		Парс	11		Заполярное
2		Иолотань-Осман	12		Ленинградское
3		Уренгой	13		Русановское
4		Хейнсвилль	14		Пойнт Томсон
5		Бованенковское	15		Манас
6		Ямбургское	16		Гронинген
7		Маркеллус	17		Анадарко
8		Штокмановское	18		Арктическое
9		Астраханское	19		Хасси Р'М
10		Дачжоу	20		Группа И

Топливны е ресурсы

ГАЗ

27% мировых запасов газа
на территории России
(Западная Сибирь)



Топливны е ресурсы

УРАН

	Страна	Месторождение		Страна	Месторождение
1		Парс	11		Заполярное
2		Иолотань-Осман	12		Ленинградское
3		Уренгой	13		Русановское
4		Хейнсвилль	14		Пойнт Томсон
5		Бованенковское	15		Манас
6		Ямбургское	16		Гронинген
7		Маркеллус	17		Анадарко
8		Штокмановское	18		Арктическое
9		Астраханское	19		Хасс
10		Дачжоу	20		Групп



50% мировых запасов

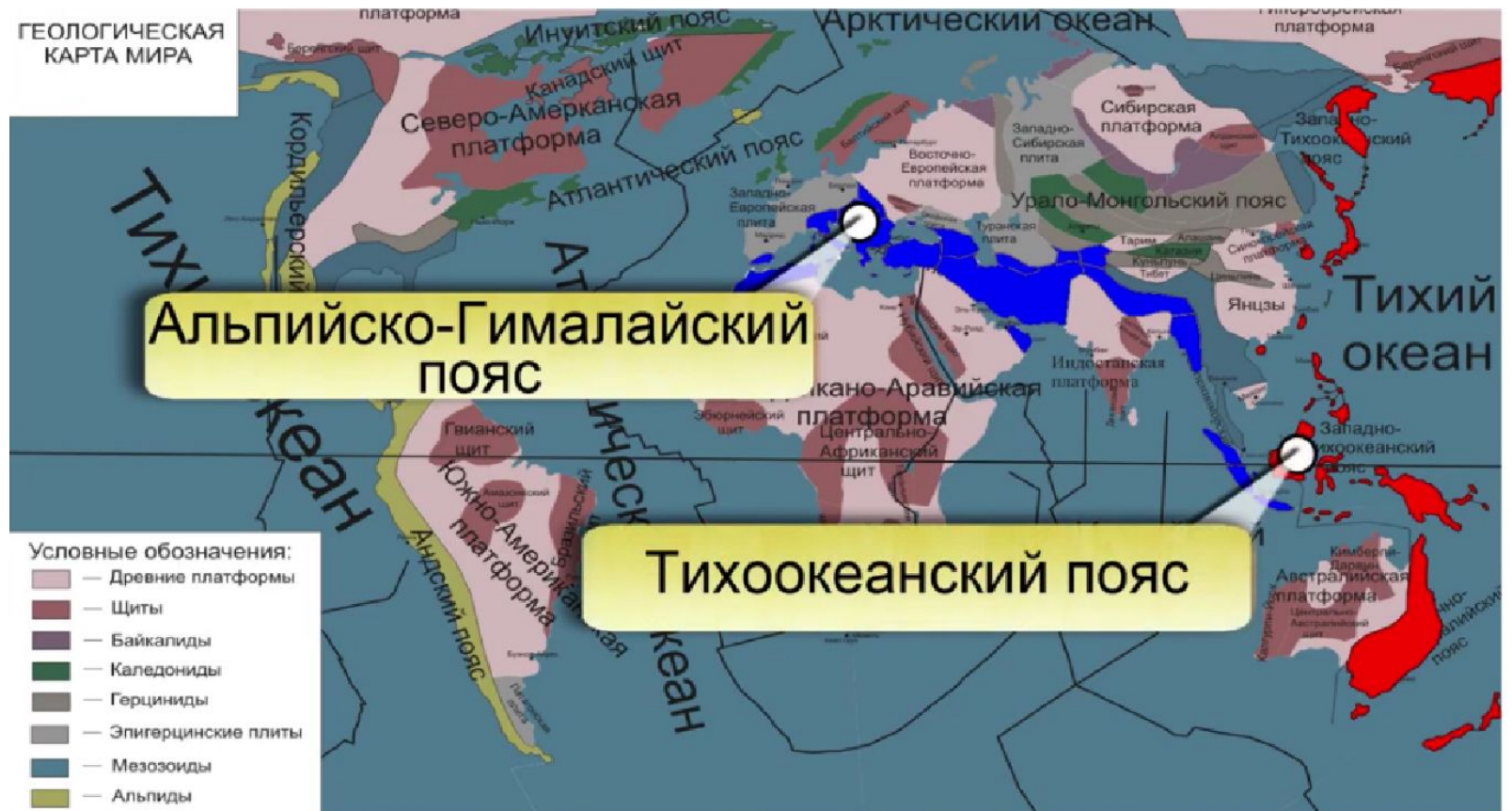


Россия в десятке стран

Рудные ресурсы

наиболее распространены

руды железа и алюминия



Наибольшими запасами железных руд обладают:

Россия, Китай, Бразилия, Австралия, Украина.

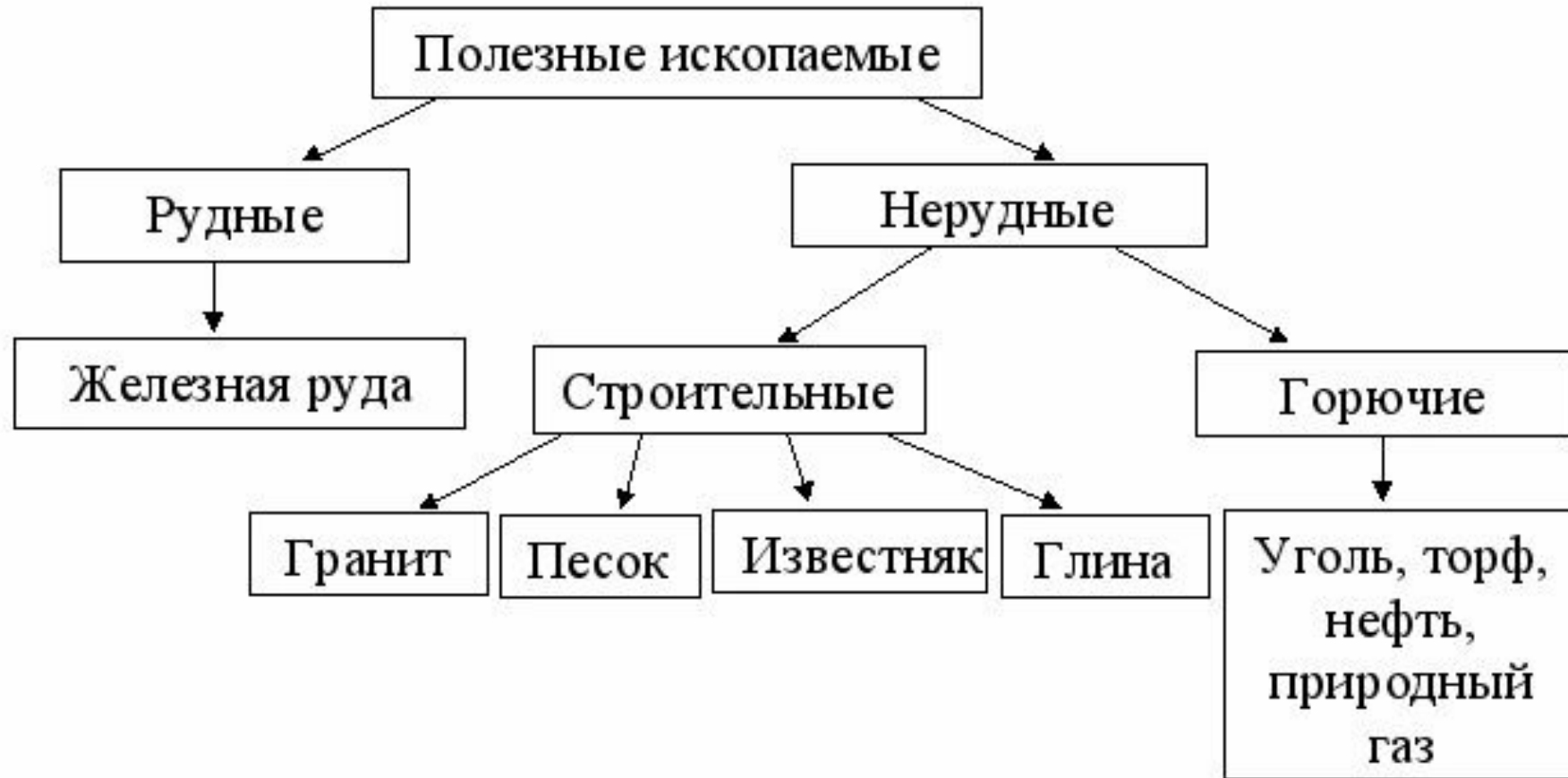
Рудные ресурсы

Бокситы



Нерудные запасы

- известняк, гипс, песок, калийные соли, сера





Ресурсообеспеченность —

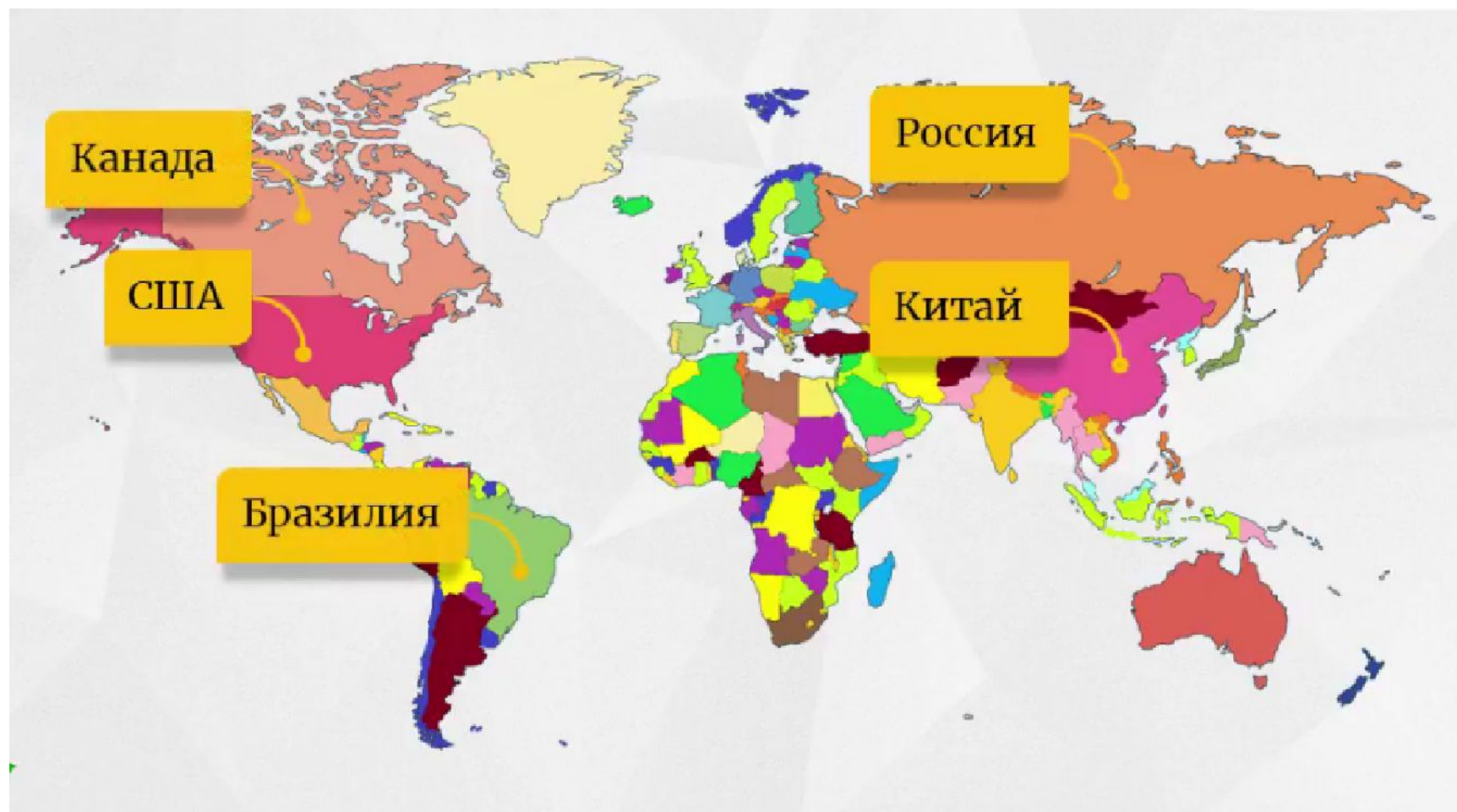
соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования.

Ресурсообеспеченность выражается количеством лет, на которые должно хватить данного ресурса, либо его запасами из расчёта на душу населения.



Наиболее обеспеченные ресурсами страны мира

США и РФ
обеспечены
всеми
ресурсами
полностью



Земельные ресурсы – 29% суши

Земельными ресурсами обычно называют площади, пригодные для размещения различных хозяйственных объектов городов и других населённых пунктов.

Мировой земельный фонд, общая обеспеченность человечества земельными ресурсами, равен 13,4 миллиарда гектаров.

Отдельные крупные регионы обладают следующими объёмами земельных ресурсов:

Африка – 30 млн кв. км,

Зарубежная Азия – 27,7,

Зарубежная Европа – 5,1,

Австралия и Океания – 8,5.

Земельные ресурсы мира

Земельные ресурсы

Сельскохозяйственные угодья

Леса

Населённые пункты, дороги

Малопригодные и непригодные земли

пашни
(88 %)

луга и пастбища
(10 %)

болота

ледники

пустыни

11

26

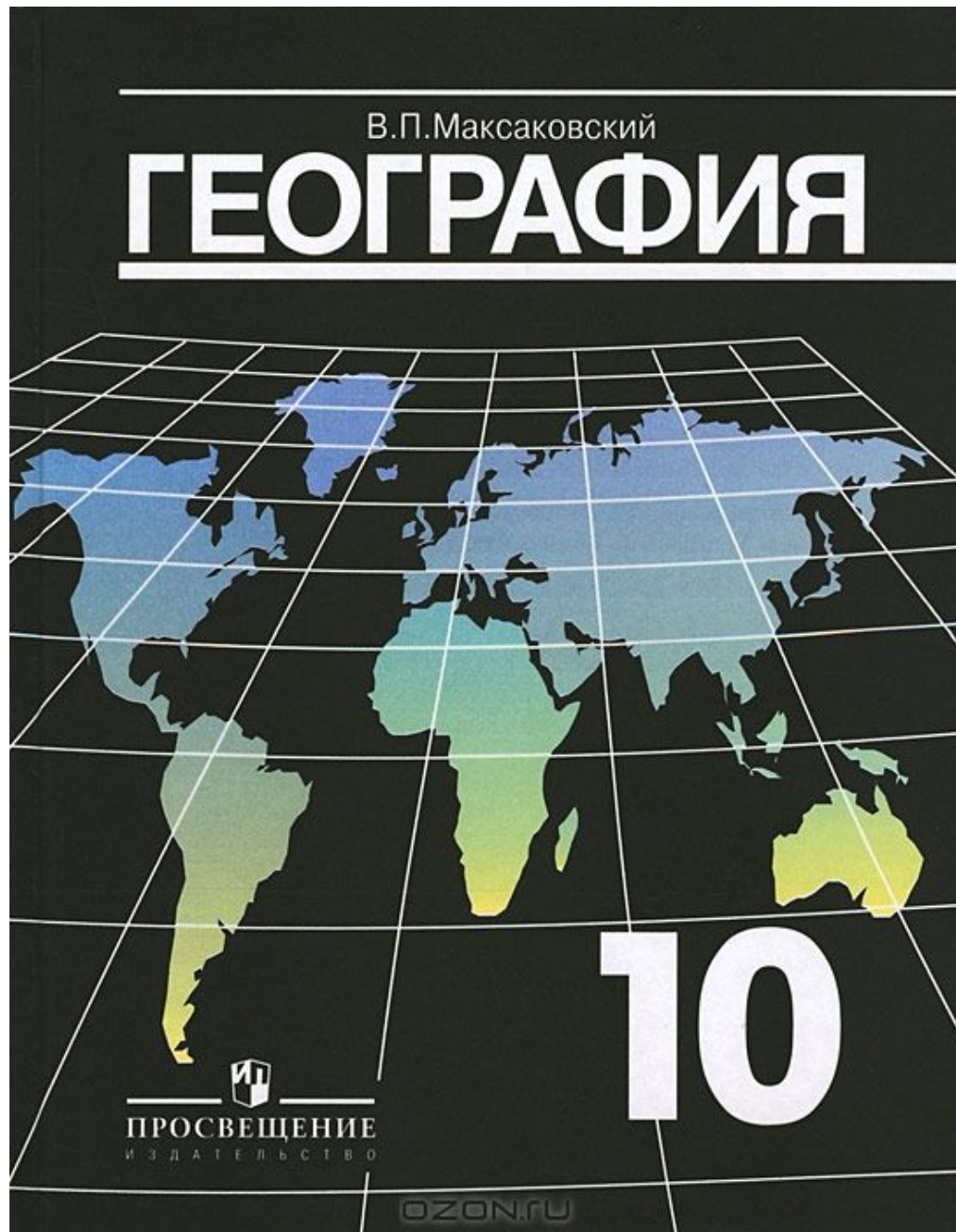
32

3

28

Отрицательные факторы изменения земельных ресурсов

- Истощение почв
- Эрозия, заболачивание и засоление почв
- Опустынивание



Домашнее задание

Изучить 2.2

Дополнить конспект
характеристикой
ресурсов из пунктов
5-7.

Спасибо за урок)