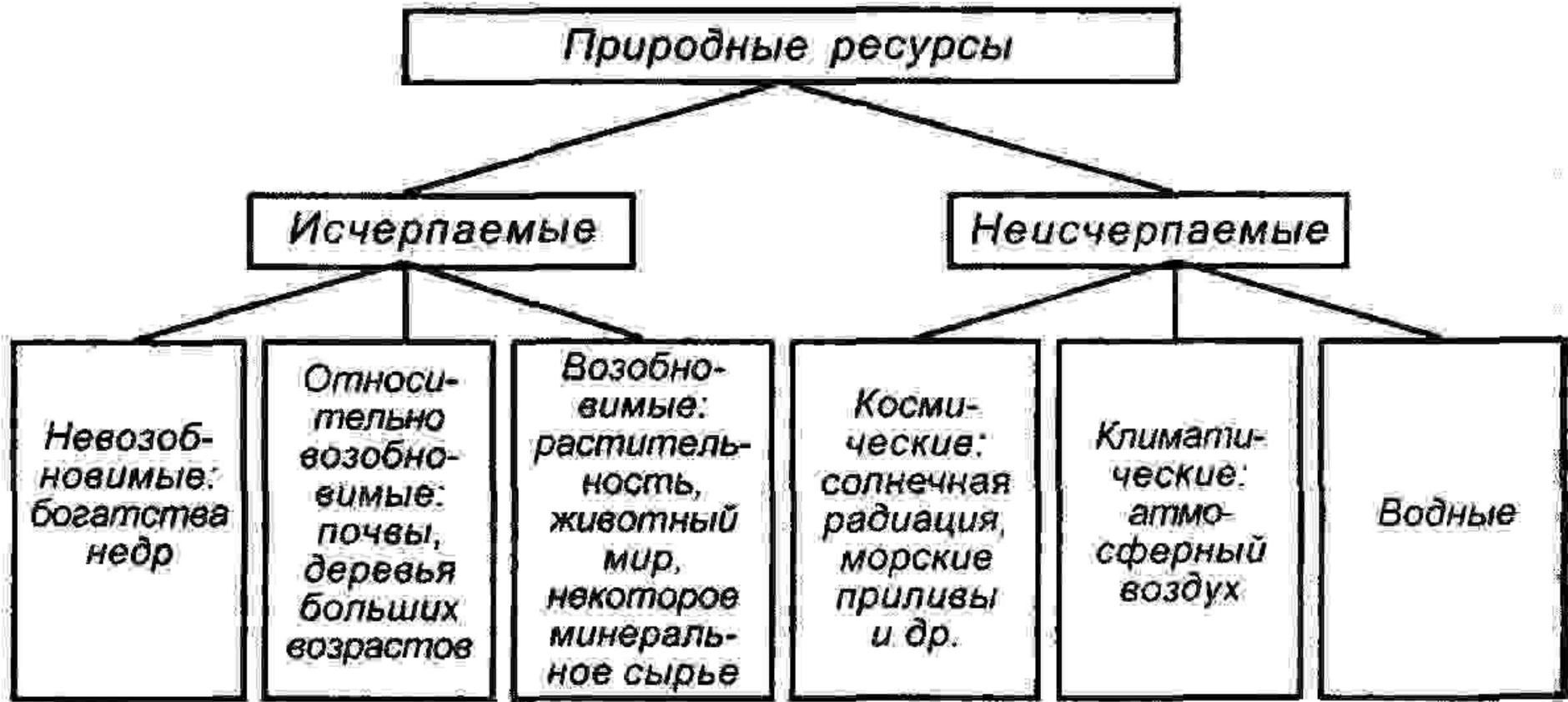


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ВЯТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"  
Биологический факультет  
Кафедра экологии и зоологии

# **Экологические последствия истощения природных ресурсов. Зоны риска.**

работу выполнила  
студентка группы БЭб - 312  
Сорокина Анастасия

Киров 2016



ecology-portal.ru

● Природные ресурсы — это совокупность естественных тел и явлений природы, которые использует человек в своей деятельности, направленной на поддержание своего существования.



Люди сталкиваясь с отрицательными последствиями своего воздействия постепенно пришли к убеждению в необходимости рационального использования и охраны природы.

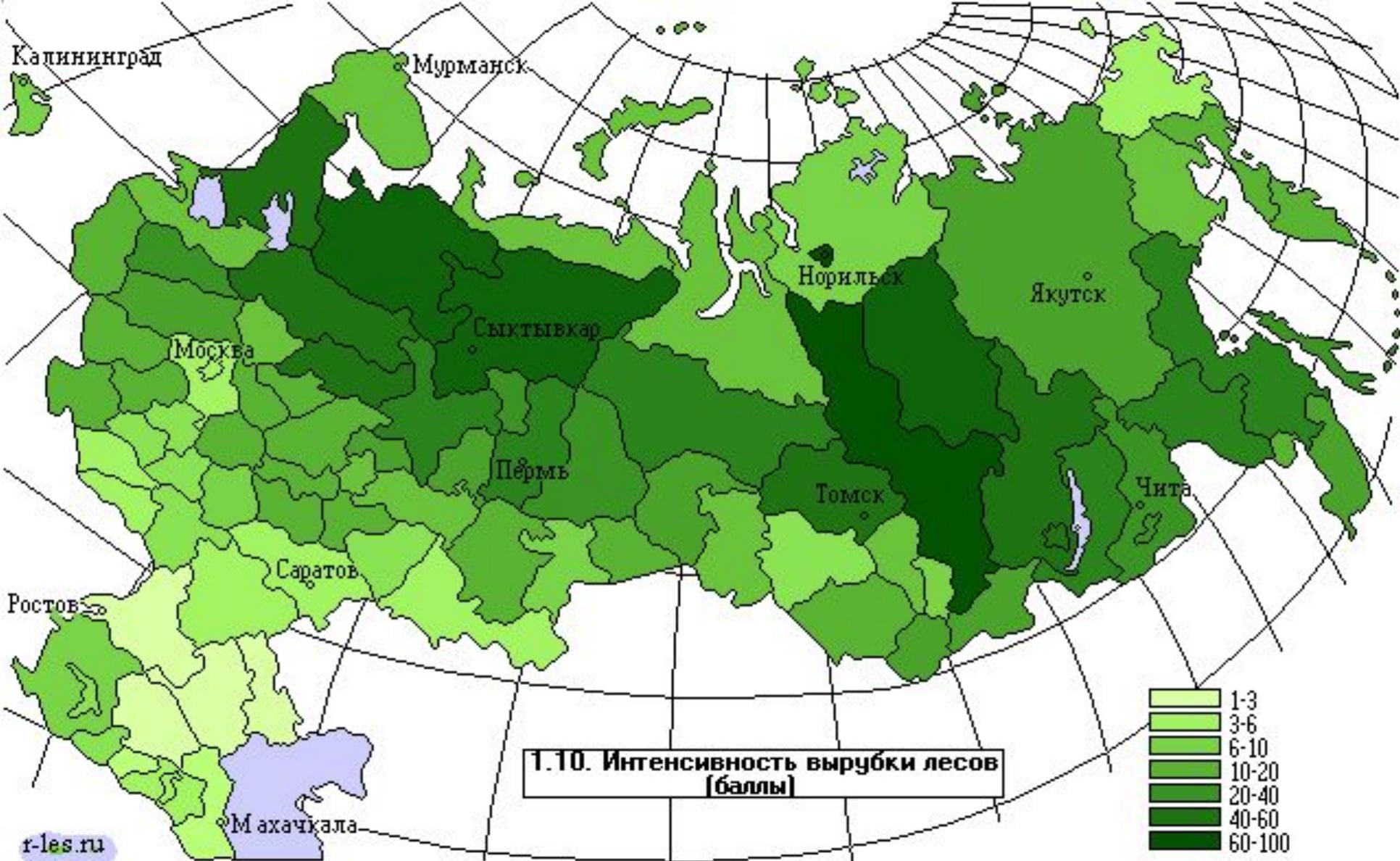
# Биоресурсы



- **Обезлесение** — процесс превращения земель, занятых лесом, в земельные угодья без древесного покрова, такие как пастбища, города, пустоши и другие. Наиболее частая причина обезлесения — вырубка леса без достаточной высадки новых деревьев.

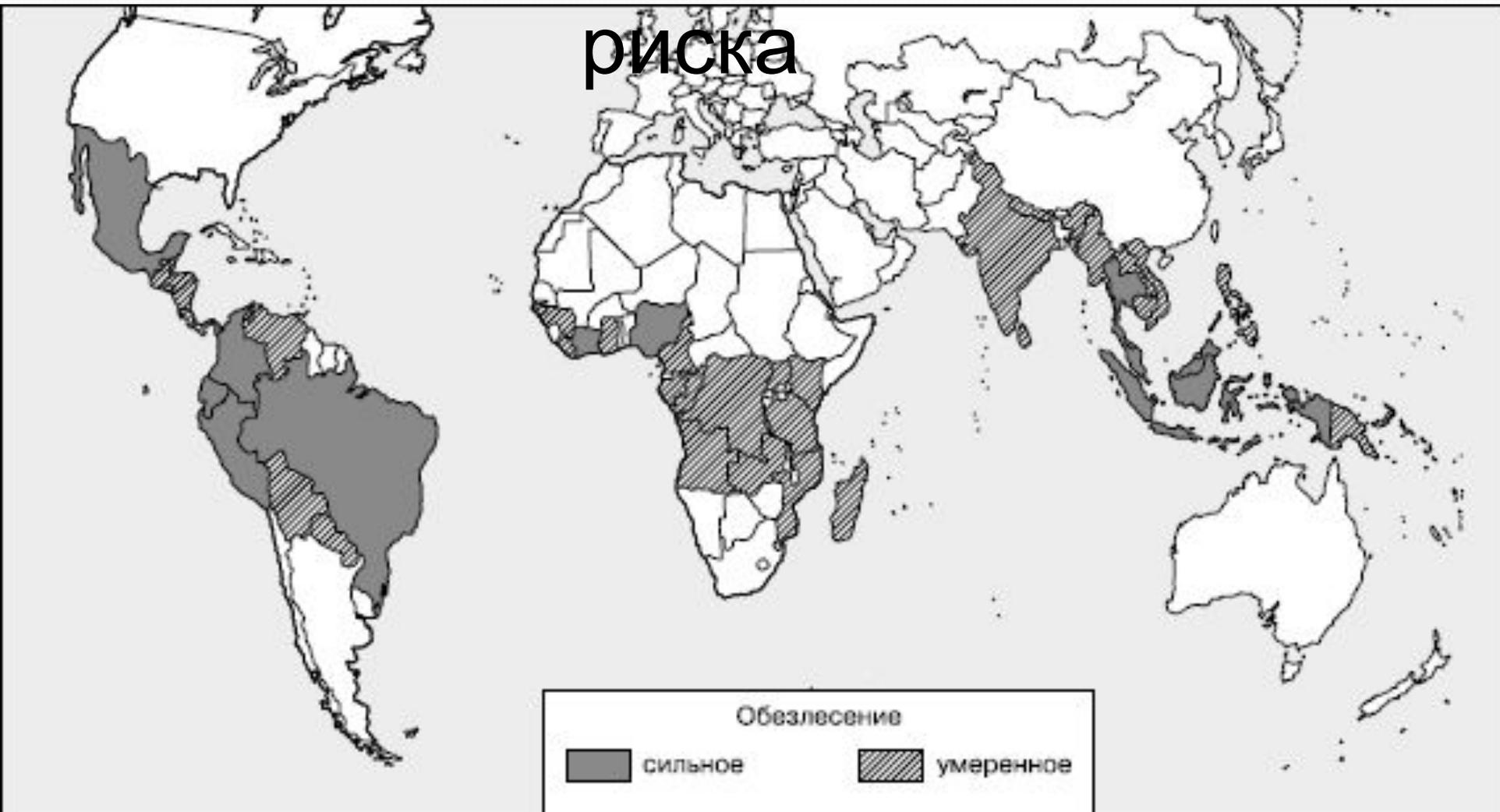


- **Опустынивание или дезертификация** — деградация земель в аридных, полуаридных и засушливых областях земного шара, вызванная как деятельностью человека, так и природными факторами и процессами.

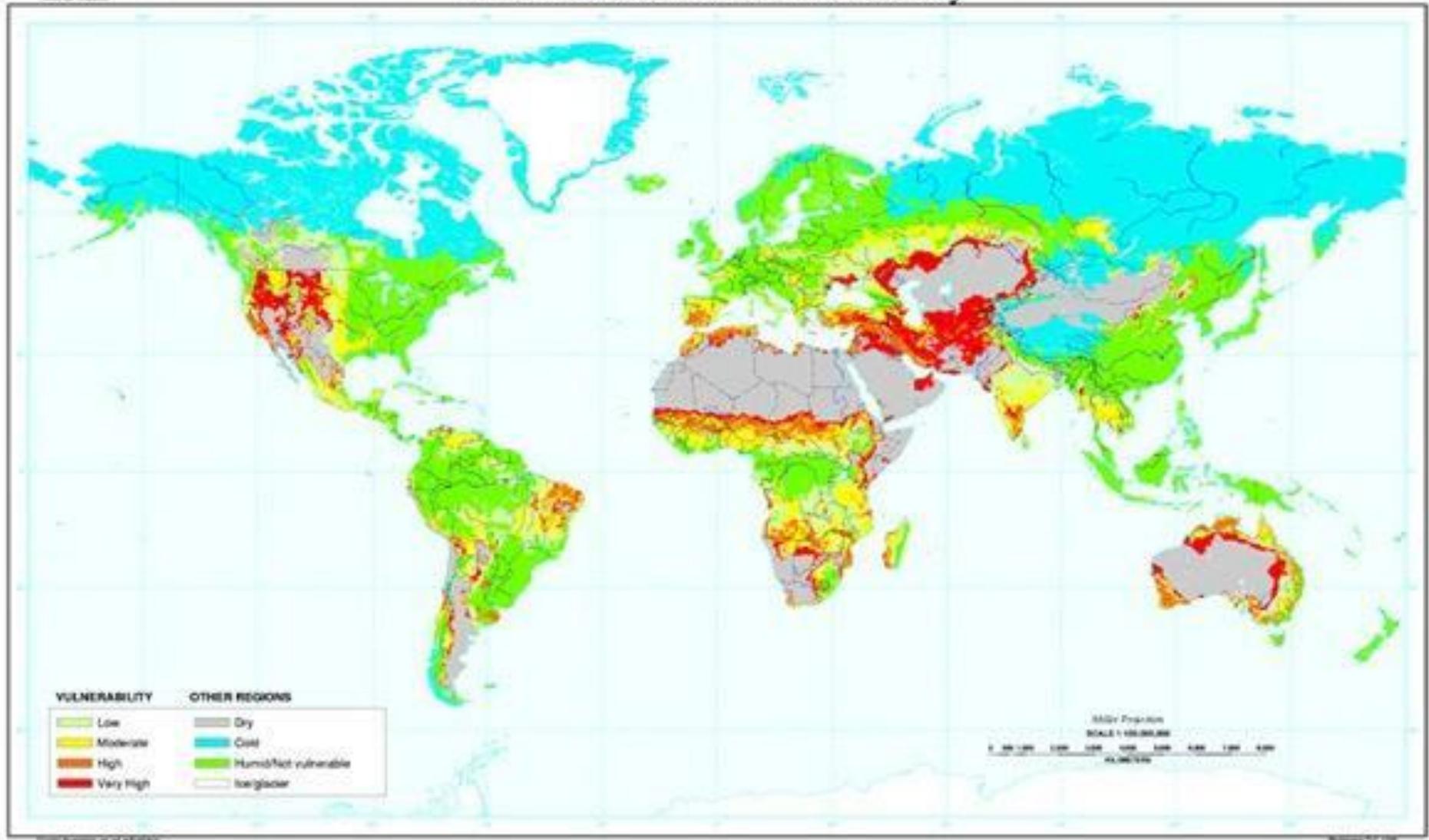


Распределение лесных ресурсов России имеет в основном зональный характер. Максимальные запасы имеются в регионах таежной зоны (Иркутская область, Красноярский край, центральная часть Хабаровского края и в Европейской части страны - Костромская и Новгородская области).

# Зоны риска



# Global Desertification Vulnerability



Карта опустынивания Земли: светло-жёлтый цвет — низкая угроза опустынивания, жёлтый цвет — умеренная угроза, красный — очень высокая угроза.

# Полезные ископаемые

- В процессе добычи и переработки полезных ископаемых человек влияет на большой геологический круговорот. Во-первых, человек переводит залежи полезных ископаемых в другие формы химических соединений. Во-вторых, человек распределяет по поверхности земли, рассеивая, как правило, бывшие геологические аккумуляции.



# Влияние добычи полезных ископаемых на литосферу проявляется в следующем:



1. Создание антропогенных форм мезорельефа: карьеров, отвалов, терриконов и т.д.
2. Активизация геологических процессов .
3. Изменение физических полей, особенно в районах вечной мерзлоты.
4. Механическое нарушение почв и их химическое загрязнение.

# Добыча полезных ископаемых воздействует на состояние атмосферы:



1. Происходит загрязнение атмосферы воздуха выбросами метана, серы, оксидов углерода из горных выработок, в результате горения отвалов и терриконов, газовых и нефтяных пожаров.
2. Возрастает запыленность атмосферы в результате горения отвалов и терриконов.

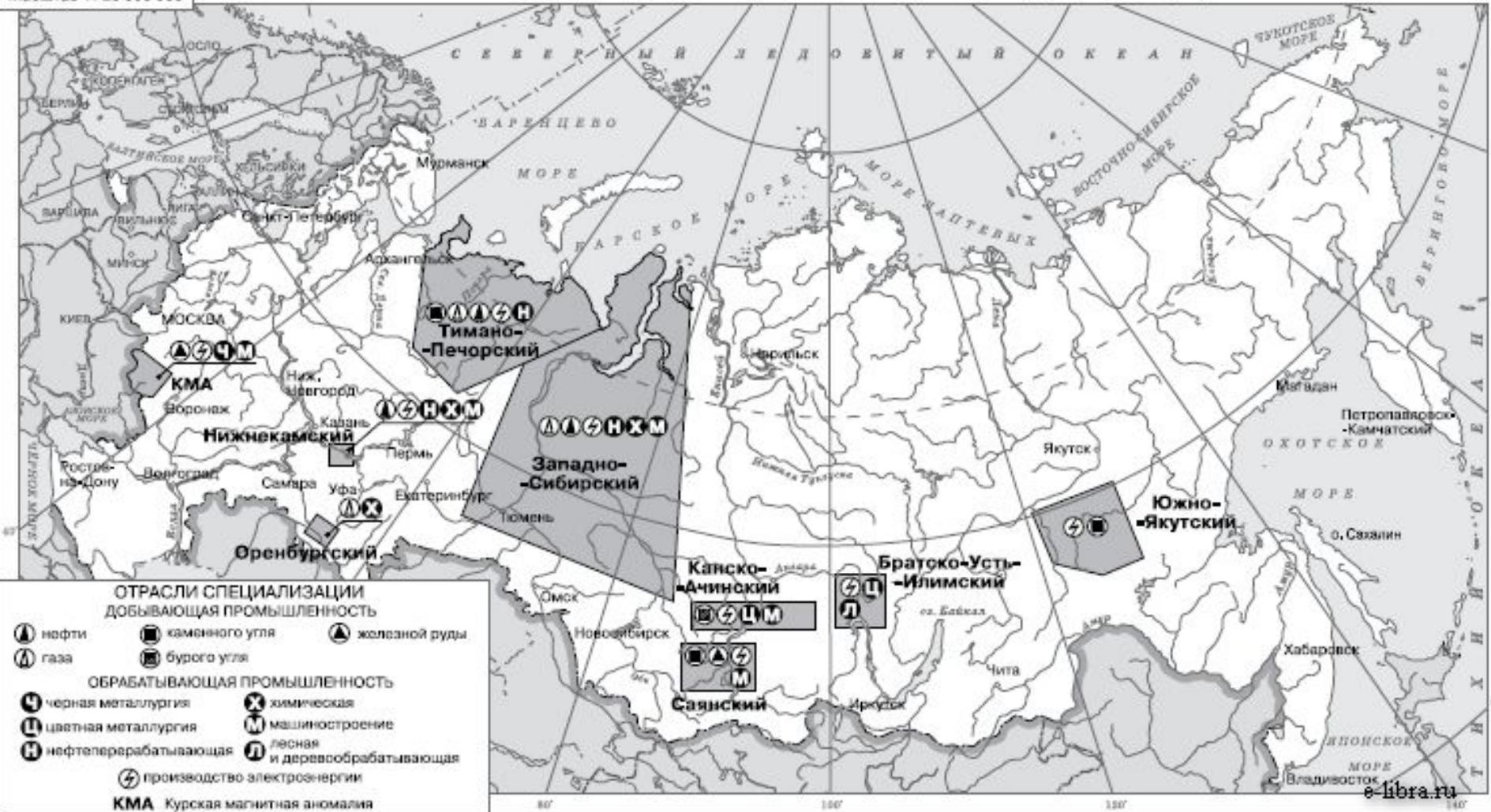
# Влияние добычи полезных ископаемых на гидросферу



- Проявляется в истощении водоносных горизонтов и в ухудшении качества подземных и поверхностных вод; в снижении расходов малых рек, чрезмерном осушении болот. Побочное изменение водного режима в результате добычи полезных ископаемых проявляется иногда на площади, почти в 10 раз превышающей территорию, нарушенную добычей.

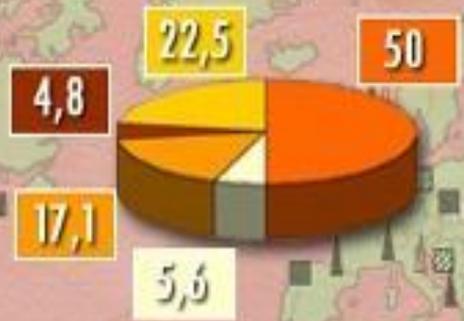
# Добывающая промышленность

Масштаб 1 : 20 000 000



# Топливо-энергетические ресурсы

## ГАЗ



## УГОЛЬ



## НЕФТЬ



## УРАН



# Водные ресурсы



- Для биосферы в целом неизменны, но запасы и качество пресной воды ограничены, некоторые регионы уже сейчас испытывают в ней недостаток, который вызван обмелением рек и озер, а также ее повсеместным загрязнением. Практически неиссякаемыми остаются воды Мирового океана, но они перед угрозой загрязнения нефтью, радиоактивными и другими отходами, что изменит условия существования населяющих их животных и растений.

# Источники информации

- [http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/937/40937/18242?p\\_page=2](http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/937/40937/18242?p_page=2)
- [http://otherreferats.allbest.ru/ecology/00506860\\_0.html](http://otherreferats.allbest.ru/ecology/00506860_0.html)
- <http://www.turkaramamotoru.com/ru>
- <https://ru.wikipedia.org/wiki>
- <http://r-les.ru/lesa-rossii/lesnye-resursy.html>
- <http://ecology-education.ru/index.php?action=full&id=439>
- <http://libsib.ru/ekologiya/globalnie-problemi-okruzhaiusche-y-sredi-i-prirodopolzovaniya/istoschenie-prirodnich-resurso-v-i-problema-otchodov>

Спасибо за внимание

