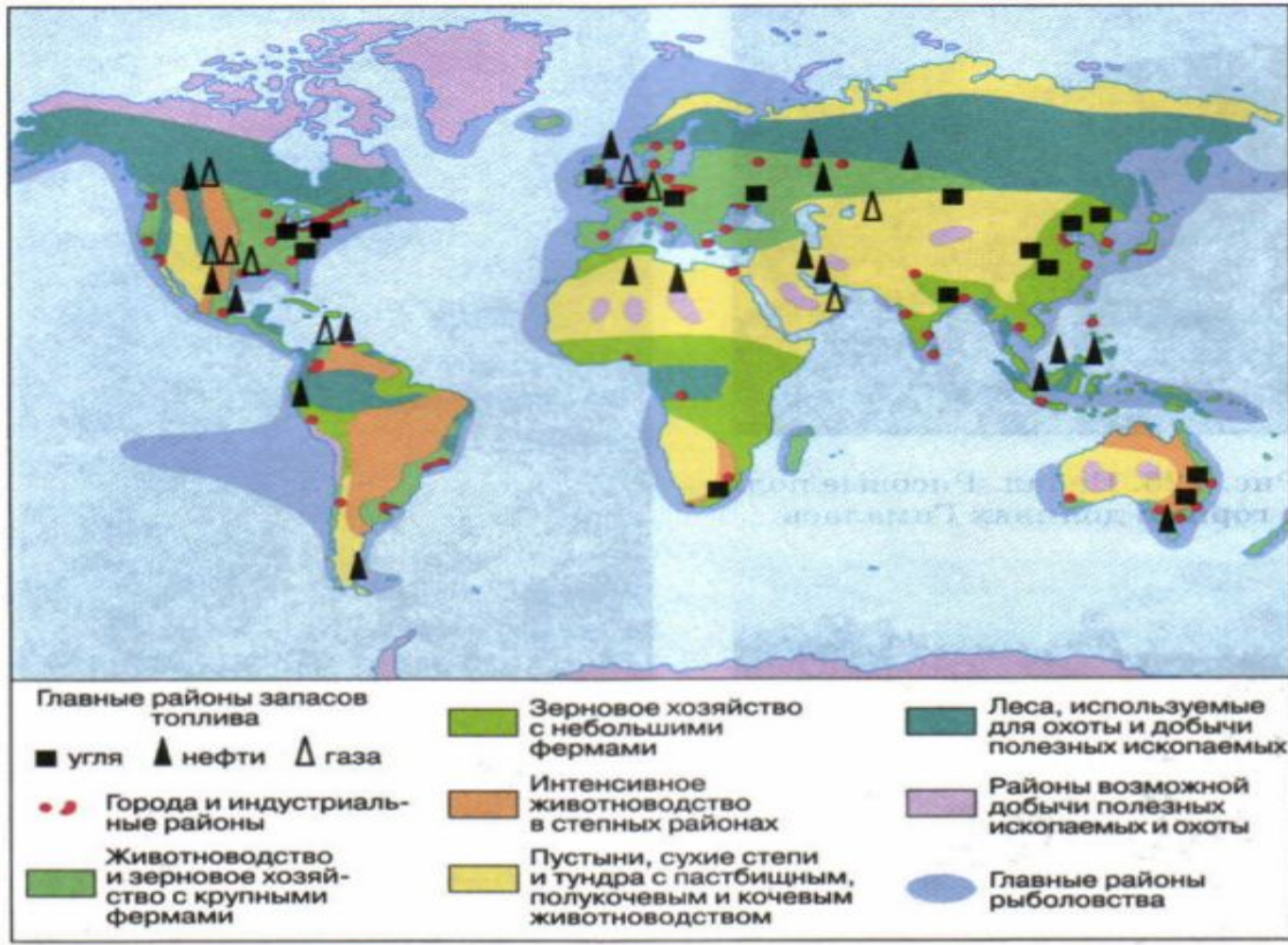


# ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ

Человечество на Земле не может жить и развиваться изолированно от природы, ее богатств. Среди них выделяют пять основных видов: минеральные, климатические, водные, земельные, биологические.



## Природные богатства Земли

Природа обеспечивает важнейшие потребности человечества – в энергии, топливе и промышленном сырье. Подсчитано, что в настоящее время для нужд каждого человека – жителя Земли в день добывается 3 кг угля, руды, строительных и других материалов. Эти потребности все увеличиваются

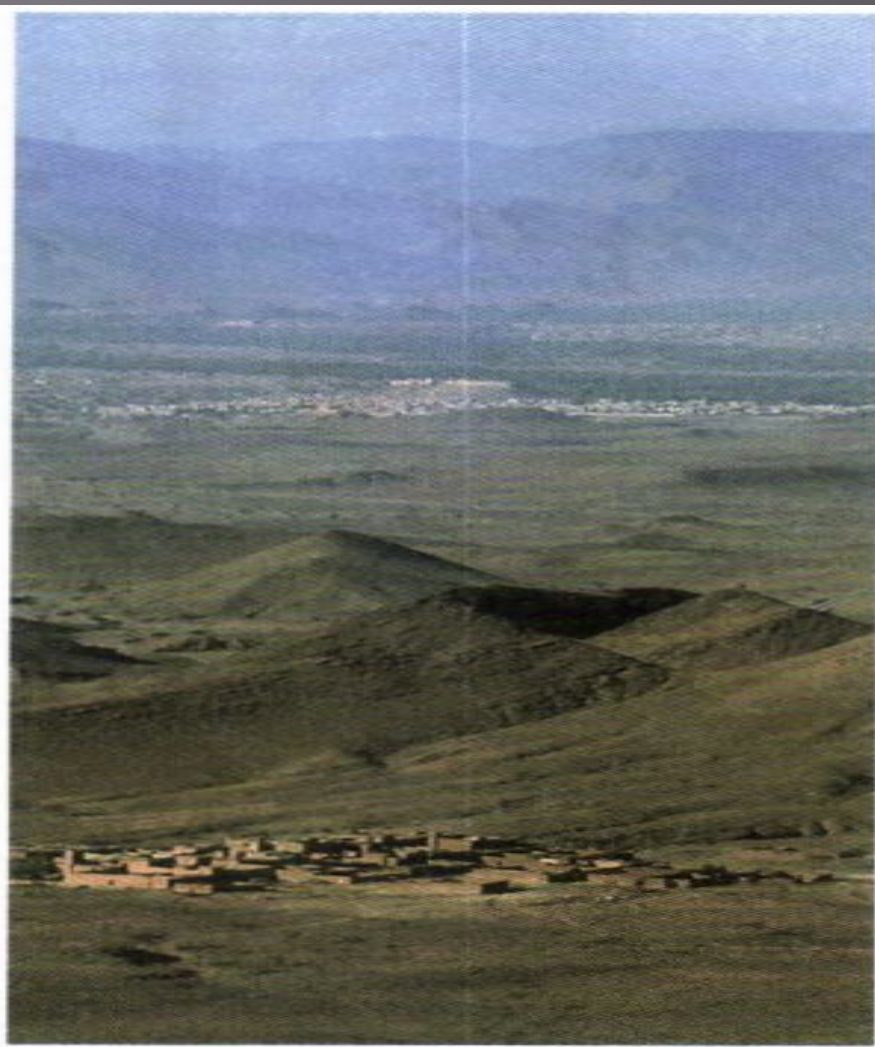
**ИЗ ВСЕХ ПРИРОДНЫХ БОГАТСТВ ЧЕЛОВЕЧЕСТВО БОЛЬШЕ ВСЕГО ПОТРЕБЛЯЕТ ВОДЫ. ОСОБЕННО МНОГО ЕЕ (ДО 70% ВСЕГО ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ) УХОДИТ НА ОРОШЕНИЕ ПОЛЕЙ. В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ БЫСТРО РАСТЕТ ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОДЫ НА БЫТОВЫЕ И ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НУЖДЫ. ТАК, КАЖДЫЙ ГОРОДСКОЙ ЖИТЕЛЬ В СРЕДНЕМ РАСХОДУЕТ 150 Л ВОДЫ В СУТКИ, А В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ – НЕМНОГИМ МЕНЕЕ 50 Л. ПОЭТОМУ ТАК ВАЖНО КАЖДОМУ ИЗ НАС РАСХОДОВАТЬ ЕЕ ЭКОНОМНО.**

для жизни и деятельности людей необходимы значительные земельные площади – территории для городов и сел, заводов, дорог, захоронения отходов.

Около 1/3 суши занимают пашни, сады, луга и пастбища.

роль лесов в жизни людей огромна. В настоящее время лесами покрыто около 30% поверхности суши. Следует разумно использовать лесные богатства, так как площади под лесами постоянно сокращаются. почва – одно из главных богатств природы. Она обеспечивает потребности людей в продовольствии. Почвы разных природных зон неодинаковы по уровню плодородия, поэтому необходимо очень бережное к ним отношение.

Непал. Рисовые поля в горных долинах Гималаев.  
Городская свалка могла бы стать сырьевой базой для  
химического предприятия, а пока она просто источник  
экологической опасности. Долина в горах Атласа



## ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ НА УСЛОВИЯ ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ.

НЕ МЕНЕЕ ВЕЛИКО ЗНАЧЕНИЕ ПРИРОДЫ И КАК СРЕДЫ, В КОТОРОЙ МЫ ЖИВЕМ. ПРИРОДА СПОСОБСТВУЕТ СОХРАНЕНИЮ И УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА, ПОЭТОМУ ОСОБОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЮТ ЧИСТОТА ВОЗДУХА И КАЧЕСТВО ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ВОДЫ.

ВЕЛИКО ЗНАЧЕНИЕ ЛЕСА КАК «ЛЕГКИХ» ПЛАНЕТЫ. ЛЕС СНАБЖАЕТ АТМОСФЕРУ ЗЕМЛИ КИСЛОРОДОМ. ДЕРЕВЬЯ ОЧИЩАЮТ ВОЗДУШНЫЕ БАССЕЙНЫ ГОРОДОВ И СЕЛ ОТ ПЫЛИ, ВРЕДНЫХ ГАЗОВ. ДЛЯ МНОГИХ ЛЮДЕЙ ЛЕС – ЛУЧШЕЕ МЕСТО ДЛЯ ОТДЫХА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ СИЛ.

УСЛОВИЯ ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ В ОГРОМНОЙ МЕРЕ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ОСОБЕННОСТЯМИ СТРОЕНИЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ (РЕЛЬЕФОМ) И КЛИМАТИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ. НА ЖИЗНЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛЮДЕЙ ВЛИЯЮТ СТИХИЙНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ. МНОГИЕ ИЗ НИХ НЕ РЕДКО НОСЯТ КАТАСТРОФИЧЕСКИЙ ХАРАКТЕР. ПОЭТОМУ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ВОЗРАСТАЕТ РОЛЬ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПРОГНОЗА ЭТИХ ЯВЛЕНИЙ, СВОЕВРЕМЕННОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОБ ИХ НАСТУПЛЕНИИ.

# Изменение природы под воздействием хозяйственной деятельности населения.



- Современные размеры потребления природных ресурсов и способы их использования не позволяют сохранить устойчивое равновесие в природе. Беспокойство ученых вызывает истощение запасов природных богатств, быстрый рост населения и невозможность нашей планеты прокормить его. Ученые не могут точно определить, какое количество людей соответствует возможностям Земли. Некоторые специалисты считают, что их число уже превышено. Ухудшается и состояние атмосферы – уменьшается содержание кислорода, но растет количество углекислого газа и пыли. Атмосфера хорошо пропускает солнечные лучи, однако из-за увеличения содержания углекислого газа не пропускает земное тепло в космическое пространство. Потепление климата может привести к таянию льдов Арктики и Антарктиды и повышению уровня Мирового океана,

- Рост добычи полезных ископаемых все более обостряет потребность в минеральных богатствах. Специалисты считают, что к середине XXI в. человечество израсходует запасы всех металлов, а добыча свинца, цинка, олова, золота и серебра прекратится уже в ближайшие годы.
- Большую тревогу вызывает и загрязнение Мирового океана, сокращение его биологических ресурсов, особенно на континентальном шельфе.
- Необходимость международного сотрудничества в использовании природы и ее охране вызвана ухудшением состояния природы на всем земном шаре.
- Охрана природы может быть связана с решением экологических проблем на разных уровнях – местном, национальном (в границах государства) и общемировом. Совместная деятельность государств позволяет оценить изменения в состоянии природы и разработать основные правила использования природных богатств с тем, чтобы обеспечить рост производства и в то же время не допускать нарушений.
- Многие страны объединяют свои усилия в решении экологических проблем. Международный союз охраны природы и природных богатств ведет Красную книгу, в которую заносятся виды животных и растений, находящиеся на грани исчезновения.