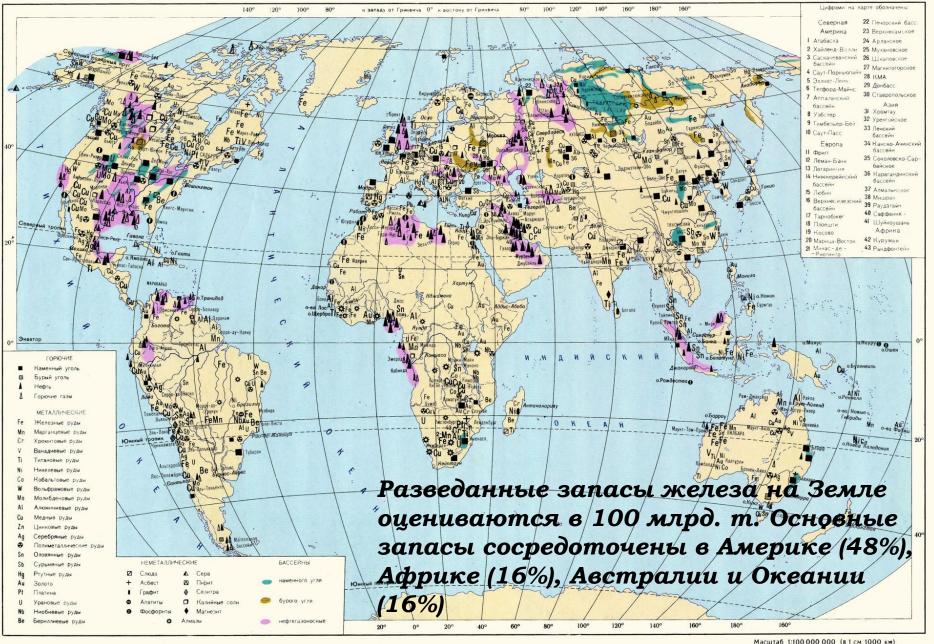


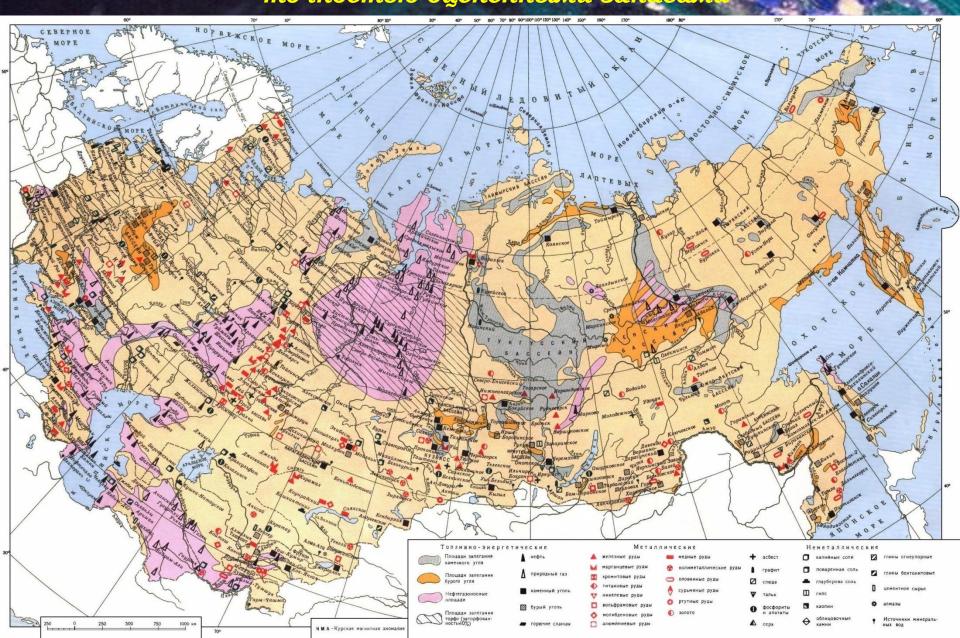
Неметаллические природные ископаемые: апатиты, фосфориты, каменные и поваренные соли, плавиковый шпат, слюда, тальк, графит, пьезооптическое сырье, драгоценные и поделочные камни





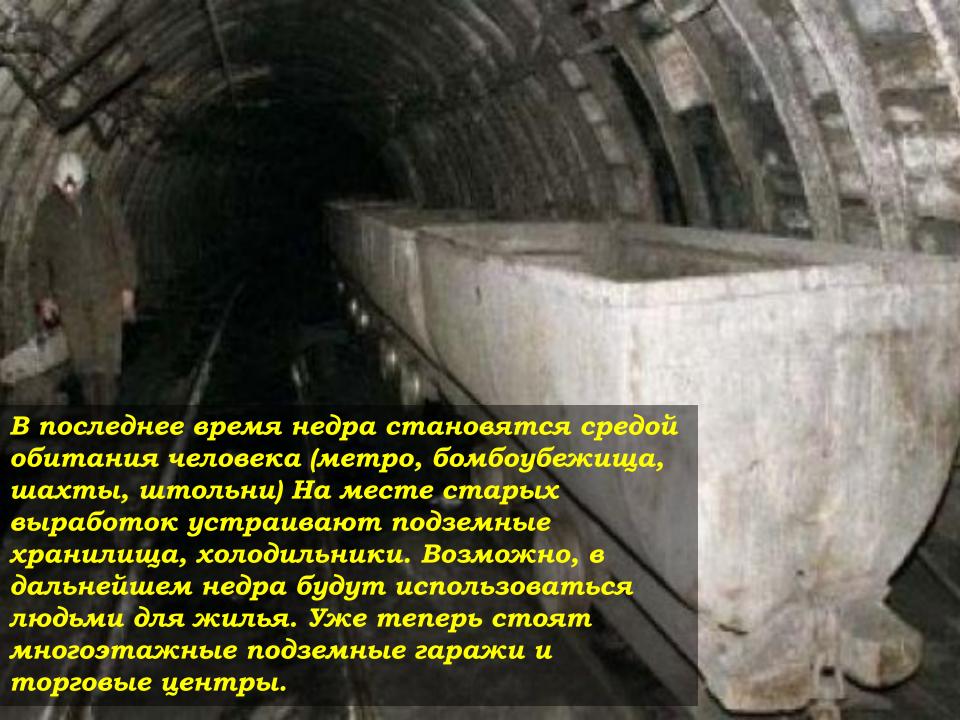


Минеральную сырьевую базу отечественной промышленности составляют месторождения с разведанными и с достаточной точностью оцененными запасами



В России открыто и разведано около 20 тысяч месторождений полезных ископаемых, из которых 37 введены в промышленное освоение. Месторождения России содержат выше 109 мировых разведанных запасов нефти, 1/3 запасов газа, 12% угля, 28% железных руд, значительную часть разведанных запасов цветных и редких металлов. По количеству разведанных запасов золота, платиноидов и платины Россия занимает второе место в мире, а алмазов и серебра – первое.







Перспектива нехватки сырьевых ресурсов – реальная опасность для человечества, а энергетический голод не выдумка скептиков. Некоторые страны уже сейчас испытывают недостаток энергетических ресурсов

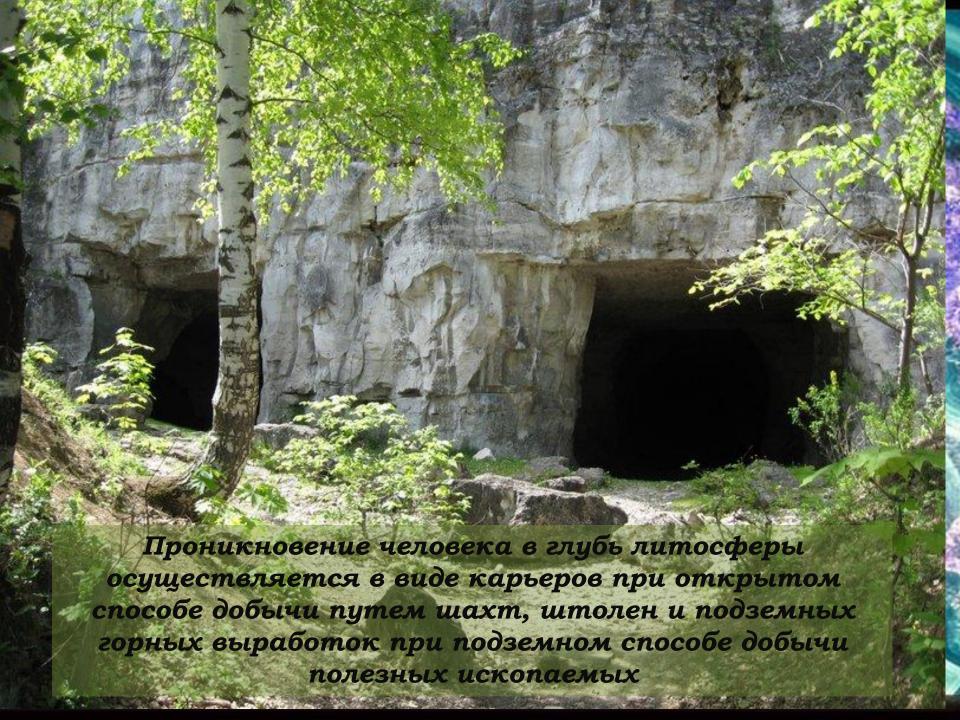


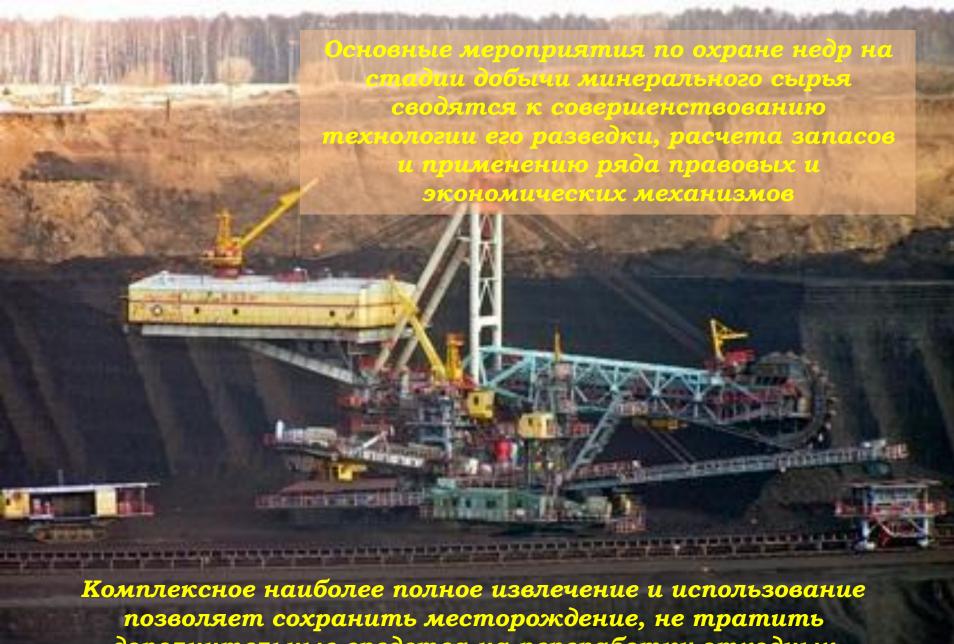










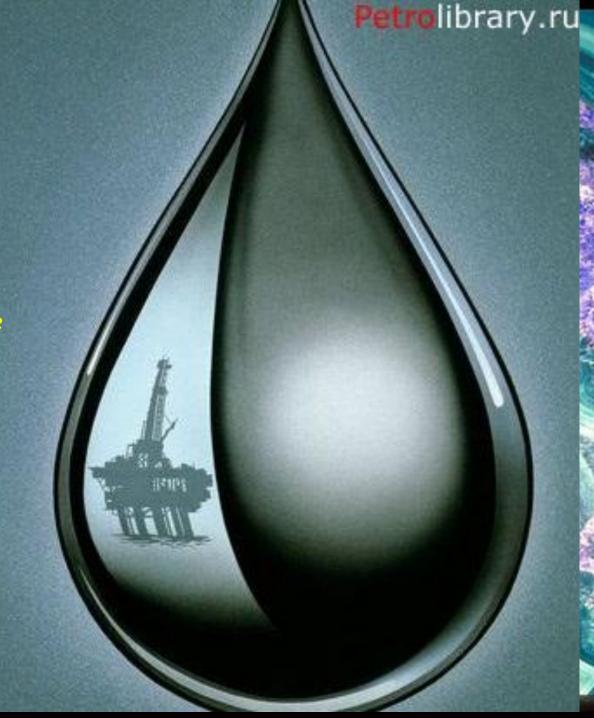


дополнительные средства на переработку отходных газов, пыли и промышленных столов



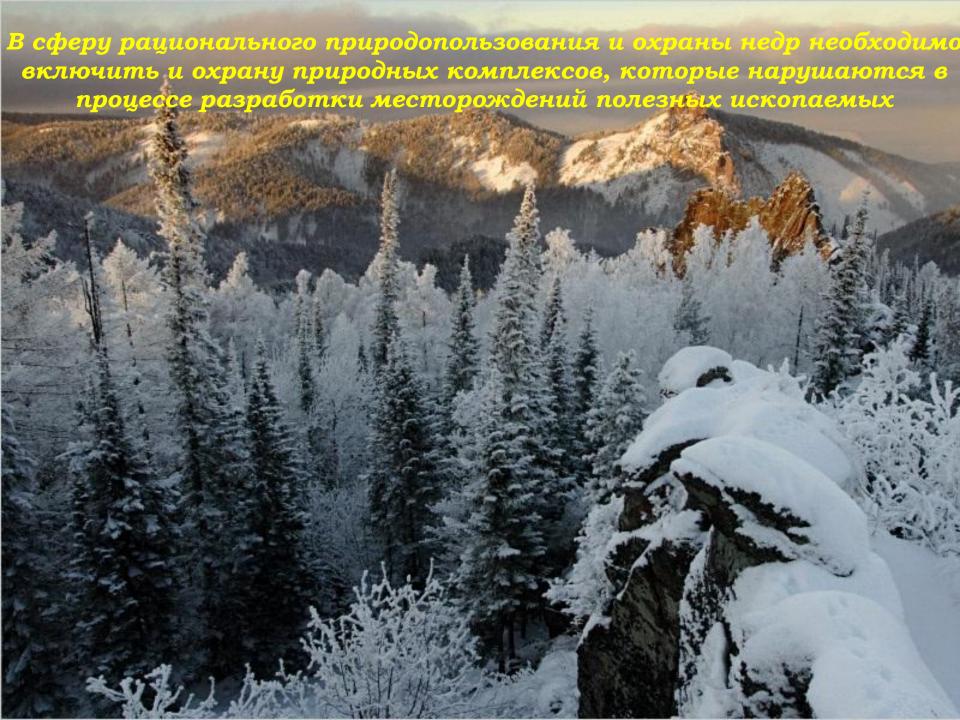


Для охраны недр существенное значение имеет использование полезного ископаемого строго по назначению. Еще Д.И. Менделеев говорил: «Нефть - не топливо, топить можно и ассигнациями» И если нефть или коксующиеся угли используются как топливо, это неразумная трата минеральных ресурсов









Горные разработки приводят к нарушению залегания слоев, разрушению земной поверхности, повреждению рельефа, изменению естественных природных ландшафтов, порче земель пригодных для сельского хозяйства. Ощутимый ущерб наносится лесным массивам, пашням, городским застройкам – движение горных пород, трещины, обрушение кровли и другие негативные экзогенные геологические процессы. Опасны деформации и напряжение недр в результате перемещения огромных масс вещества на более высокий экергетический уровень





Изменение естественных природных ландшафтов начинается уже при разведке полезных ископаемых. Основным недостатком разведки является бурение скважин. После окончания разведочных работ скважины должны быть ликвидированы, а их стволы затампонированы. Если тампонаж произведен некачественно, пробуренные скважины становятся источником негативных гидрогеологических и инженерно-геологических процессов. Вода и загрязняющие вещества проникают на глубину бурения скважин, и возникают просадки















ПРАВОВОЙ ОСНОВОЙ ОХРАНЫ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДР РОССИИ слижат государственные законы. правительственные постановления, нормативно-правовые акты, определяющие порядок и характер проведения горногеологических работ, эксплуатации природных месторождений полезных ископаемых, рекультивации и реабилитации природнотерриториальных комплексов



Организация на которую возложены координация и проведение всей региональной политики управления и регулирования в сфере изучения воспроизводство и рационального использования і охраны природных недр является **МИНИСТЕРСТВО** ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ (МПР) **Poccuu**

