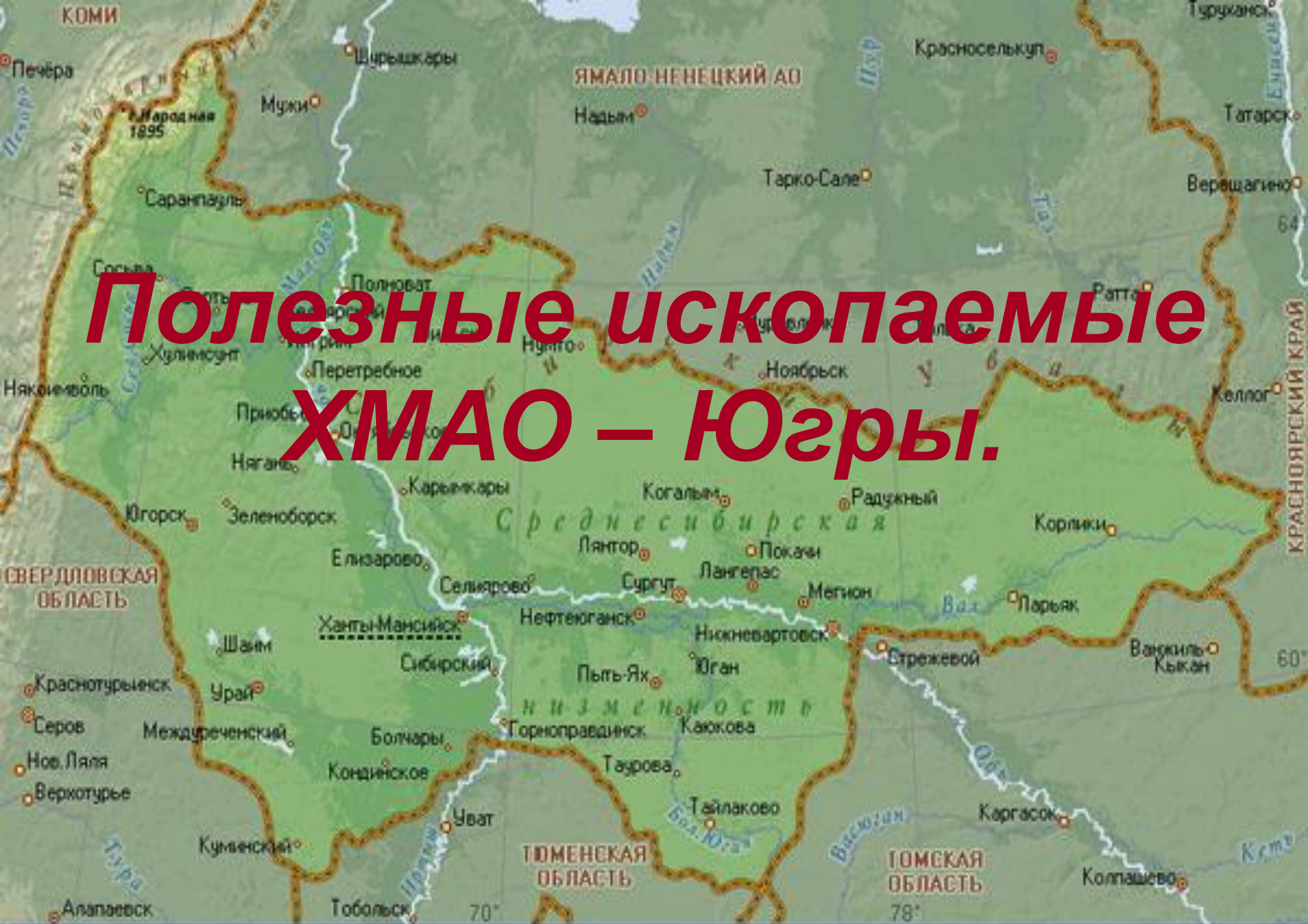


# Полезные ископаемые ХМАО – Югры.



ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ



# Природные богатства Югры.

Территория округа наряду с нефтью и газом богата другими природными ресурсами, как возобновляемыми, так и невозобновляемыми. Некоторые из них относятся к ресурсам мирового значения (лес, вода), другие являются общероссийскими (твердые полезные ископаемые, флора и фауна, торф) и региональными.

# Запасы углеводородного сырья.

Ханты-Мансийский автономный округ по запасам углеводородного сырья занимает ведущее место в мире (порядка 5% от мировых запасов нефти). В силу того что данное сырье будет являться главным источником энергии в течение ближайших 15-20 лет, роль округа как территории, поставляющей такое сырье, должна сохраняться на весь этот период.

Сейчас Ханты - Мансийский автономный округ поставляет углеводородное сырье в различные регионы Российской Федерации и за пределы России, в основном в европейские страны и государства СНГ.



# Запасы твердых полезных ископаемых.

Ханты - Мансийский автономный округ обладает большими потенциальными запасами железных руд, каменного и бурого углей, бокситов, меди, цинка, свинца, вольфрама, молибдена, хрома, барита, марганца, редких металлов, фосфоритов. Все месторождения твердых полезных ископаемых пригодны к открытой разработке. Наличие таких ископаемых дает возможность автономному округу развивать новые отрасли экономики, столь необходимые промышленному потенциалу Уральского региона.



Полезные  
ископаемые  
по  
происхождению

Магматические  
(рудные)

Осадочные

# Магматические породы

Образовались непосредственно из магмы (расплавленной массы преимущественно силикатного состава), в результате ее охлаждения и застывания. В зависимости от условий застывания различают интрузивные (глубинные) и эффузивные (излившиеся) горные породы.

Встречаются в западной части округа в предгорьях Урала. Включают в себя цветные металлы, редкие металлы, полиметаллические руды (от «поли...» и «металлы» - комплексные руды, в которых главными ценными компонентами являются свинец и цинк, попутными — медь, золото, серебро, кадмий, иногда висмут, олово, индий и галлий. )

# Магматические породы



Горный хрусталь



Медь



Цинк



Золото



Свинец



Каменные самоцветы

# Осадочные породы

Образование осадочного материала происходит за счет действия различных факторов - влияния колебаний температуры, воздействия атмосферы, воды и организмов на горные породы, характерные для поверхностной части земной коры и образующиеся в результате переотложения продуктов выветривания и разрушения различных горных пород, химического и механического выпадения осадка из воды, жизнедеятельности организмов или всех трех процессов одновременно. Встречаются по всей территории Ханты -Мансийского автономного округа (нефть, газ, торф, глины адсорбционные, известняки, пески и гравий)



# Осадочные породы



нефть



Газ



Известняк



глина адсорбционная



торф



Песок и гравий

# Нефть и природный газ.



В округе сосредоточены основные нефтегазоносные районы и крупнейшие месторождения нефти. Между Уралом и Обско-Енисейским водоразделом расположены 294 месторождения нефти с суммарными запасами свыше 16 млрд. т. К настоящему времени из недр округа извлечено более 9 млрд. т. Месторождения нефти распределены неравномерно. В округе насчитывается около 61 крупного месторождения нефти и газа.

Итак, ресурсный потенциал Ханты – Мансийского автономного округа чрезвычайно богат, и перед ней открываются широкие перспективы социально – экономического развития.

- Данная презентация не предназначена для какого-либо коммерческого использования.
- Графические и текстовые материалы, использованные при создании данной презентации, получены из ресурсов сети Интернет при помощи поисковой системы <http://www.yandex.ru/> и учебника «География ХМАО 8-9 класс» Орлова Т.К и др.