Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования

Егорлыкский центр внешкольной работы

Исследовательская работа на тему

Полезные ископаемые Австралии

подготовил обучающийся до Моя планета

Матюшина Юлия

11 лет

руководитель педагог дополнительного образования

Щеголькова Лариса Борисовна

Россия

Ростовская область

станица Егорлыкская

2018

Австралия богата разнообразными полезными ископаемыми. Новые открытия минеральных руд, сделанные на континенте за последние 10-15 лет, выдвинули страну на одно из первых мест в мире по запасам и добыче таких полезных ископаемых, как железная руда, бокситы, свинцово-цинковые руды.

Самые большие в Австралии залежи железной руды, которые начали разрабатываться с 60-х годов XX века, находятся в районе хребта Хамерсли на северо-западе страны (месторождения Маунт-Ньюмен, Маунт-Голдсуэрта и др.). Железная руда имеется также на островах Кулан и Кокату в заливе Кинга (на северо-западе), в штате Южная Австралия в хребте Мидлбэк (Айрон-Ноб и др.) и на Тасмании - месторождение Савидж-Ривер (в долине р. Савидж).

Крупные месторождения полиметаллов (свинец, цинк с примесью серебра и меди) находятся в западной пустынной части штата Новый Южный Уэльс - месторождение Брокен-Хилл. Важный центр добычи цветных металлов (меди, свинца, цинка) сложился около месторождения Маунт-Айза (в штате Квинсленд). Залежи полиметаллов и меди имеются также на Тасмании (Рид-Розбери и Маунт-Лайелл), меди - в Теннант-Крике (Северная Территория) и в других местах.

Основные залежи каменного угля расположены в восточной части материка. Наиболее крупные месторождения как коксующегося, так и некоксующегося каменного угля разрабатываются около городов Ньюкасл и Литгоу (штат Новый Южный Уэльс) и городов Коллинсвилл, Блэр-Атол, Блафф, Баралаба и Моура-Кианга в штате Квинсленд.

 Геологическими изысканиями установлено, что в недрах Австралийского материка и на шельфе у его берегов находятся большие месторождения нефти и природного газа. Нефть найдена и добывается в штате Квинсленд (месторождение Муни, Олтон и Беннет), на острове Барроу у северо-западного побережья материка, а также на континентальном шельфе у южного побережья штата Виктория (месторождение Кингфиш). Залежи газа (крупнейшее месторождение Ранкен) и нефти обнаружены также на шельфе у северо-западных берегов материка. В Австралии имеются крупные месторождения хрома (штат Квинсленд), Гингин, Донгара, Мандарра (Западная Австралия ), Марлин (штат Виктория).

 Из неметаллических полезных ископаемых встречаются различные по своему качеству и промышленному использованию глины, пески, известняки, асбест, а также слюда.

Страна богата залежами тяжелых песков, сформированных на прибрежных морских россыпях, крупнейшими месторождениями стали Саутпорт, Кейпел-Банбери и Эниба. Эти пески богаты минералами циркония, титана и других редкоземельных минералов. В стране есть залежи драгоценных и самоцветных поделочных камней. Наиболее славится страна благородными опалами и сапфирами.

Крупнейшими залежами благородных опалов, открытых еще в XIX веке, стали Андамука и Кубер-Педи, в Квинсленде Хейрикс и Йовах. Главным источником великолепных по качеству черных опалов стали залежи Лайтнинг-Ридж. В аллювиальных россыпях в Квинсленде у городка Анаки, в Южном Уэльсе близ городов Глен-Иннес и Инверелл добываются знаменитые австралийские сапфиры. Добываются и другие камни хризопразы, родониты и нефриты.

Континент весьма богат фосфоритами, по добыче этого ценнейшего для развития промышленности сырья страна уверенно занимает общемировое 4 место. Сформировались залежи фосфоритового сырья среди осадочных отложений кембрия бассейна Джорджина в Квинсленде. Крупнейшим месторождением фосфоритов стало разведанное недавно и активно эксплуатируемое сегодня Дачесс с общими запасами 1418 млн. тонн и содержанием полезного Р2О5 до 18%. Добывается также хризотил-асбест, тальк, барит, графит, гипс, мусковит, калийные соли, строительные материалы, песок, глины и гравий.

Список использованных интернет ресурсов:

<https://www.yestravel.ru/world/geography/minerals/>

<http://luckycamper.net/country/австралия/все-о-австралии/6606-полезные-ископаемые-австралии>

<http://karatu.ru/poleznye-iskopaemye-avstralii/>