

# **Образование и получение веществ**

## Цели обучения:

- 6.3.3.4. называть и показывать крупные центры переработки полезных ископаемых в Казахстане

## Критерии оценивания:

- описать и определять термин «полезные ископаемые»;
- применить условные символы обозначения для видов полезных ископаемых.

# Работа с текстом

Минеральные ресурсы, которые находятся на поверхности земной коры или же залегают неглубоко в недрах, добываются открытым способом. Открытый способ добычи полезных ископаемых представляет собой процесс создания на месторождении котлованов, которые называются разрезами или карьерами. (известняк, песок, мел, торф, бурый уголь, также железные и медные руды)

Твердые полезные ископаемые, которые залегают на большой глубине в недрах земли, добывают с помощью сооружения подземных шахт (уголь).

Полезные ископаемые жидкого и газообразного типа извлекают из земли путем бурения специальных скважин, откуда полезные ископаемые поступают на поверхность по трубам.

# Дескрипторы:

Обучающийся	Дескрипторы
	<ul style="list-style-type: none"><li>- знает как идет переработка полезных ископаемых;</li><li>- знает методы переработки полезных ископаемых.</li></ul>



- **С целью закрепления урока** раздайте учащимся пустую без обозначений карту Казахстана и карту Казахстана с обозначениями. Нужно будет перенести на чистую карту основные центры переработки.









