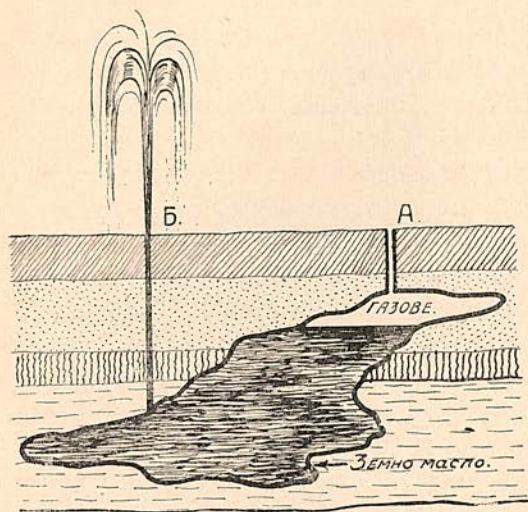


Ти, може би, се интересуваашъ, отъ кжде се е взело това горливо масло въ земята, какъ се е получило то



Обр. 2. Залежъ отъ земно масло. Ако бжде пробитъ отворъ при А, ще излѣзатъ газовеѣ и маслото ще се вади съ помпи. Ако вмѣсто при А, отворътъ бжде при Б, маслото ще излѣзе като фонтанъ подъ налѣгането на затворенитѣ и сгѣстени газове.

За обяснение произхода на земното масло има нѣколко предположения (хипотези).

Споредъ най-старата, на химичитѣ Менделеевъ и Моасанъ, земното масло има минерално произхождение. То е образувано отъ карбиди (съединения на въглерода съ нѣкой металъ, напр. жельзо, калций и др.) подъ въз-

действието на водата. По подобенъ начинъ си получаваме днесъ (отъ калциевъ карбидъ и вода) ацетиленъ за освѣтление въ карбиднитѣ лампи. Тая хипотеза има сравнително малко привърженици.

Споредъ друга хипотеза, на Кремеръ, земното масло е получено по подобие на каменнитѣ въглища, отъ затрупани въ земята растения, които въ течение на милиони години сж били подложени подъ действието на земната топлина и налѣгането на земнитѣ пластове. И тая хипотеза има малко привърженици, защото не може да даде обяснение, защо при едни случаи сж се получили каменни въглища, а при други — земно масло.

Третата хипотеза, на Енглеръ, дава най-задоволи-