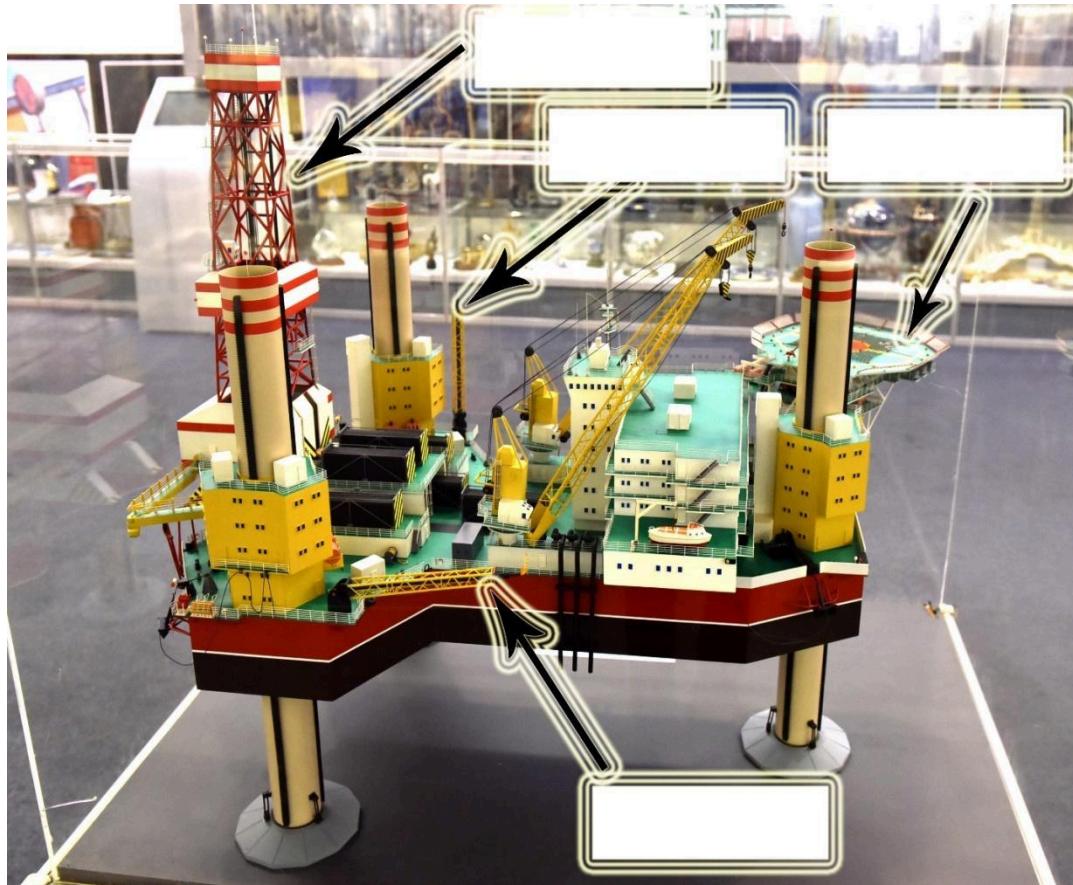


**Ситуационная задача № 1 для учащихся 10-х классов  
по теме «Мир нефти»**

Задание 1.

Назовите части буровой платформы. На какой глубине может вестись добыча нефти такой буровой платформой?



Задание 2.



У вас возникло подозрение, что работники автозаправочной станции, где вы постоянно заправляетеесь, добавляют в бензин воду. Очевидно, что примесь воды ухудшает все характеристики работы двигателя, но в морозную погоду такое мошенничество может привести и к более тяжелым последствиям – двигатель вообще не сможет работать.

Что может стать причиной остановки двигателя в мороз, если бензин разбавлен водой? \_\_\_\_\_

В вашем хозяйстве есть гашеная и негашеная известь. Можно ли с помощью этих реагентов проверить свои подозрения? Потребуются ли для этого еще какие-то вещества? Ответ поясните уравнением реакции. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_