



## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ТУРНИР

СРЕДИ КОМАНД  
МОЛОДЫХ РАБОТНИКОВ  
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ УХТА»



# ОТВЕТЫ НА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МИНИ-ТУРНИР

## ТУР № 1 «НЕ ГАЗОВЫЙ»

1. Физик Макс Тегмарк сравнивает с ЭТИМ атомы, из которых состоит Вселенная. Поэтому он был рад, когда его сын попросил ЭТО на День рождения. Что именно он попросил?

Ответ: **КОНСТРУКТОР LEGO**

Комментарий: атомы подобны кирпичикам конструктора Lego

2. ОНА родом из городка Уиллоус, штат Висконсин и носит фамилию Робертс. Начиная с 1960 года ОНА успела побывать певицей, медсестрой, балериной, космонавтом, кандидатом в президенты и даже главной героиней фильма. Назовите ЕЁ.

Ответ: **БАРБИ**

Комментарий: у куклы Барби есть официальное место рождения и фамилия, а за последние 60 лет она успела появиться в самых разных образах.

3. Путешественники из Китая объясняли ЭТО тем, что далеко за Великой Стеной живёт огромный разноцветный дракон, во рту которого горит свеча. Назовите ЭТО двумя словами.

Ответ: **СЕВЕРНОЕ СИЯНИЕ**

Комментарий: это поэтическое описание дали китайцы северному природному явлению, которое они могут наблюдать за Великой Стеной, расположенной на северо-западе Китая.

## ТУР № 2 «НЕ ГАЗОВЫЙ»

1. Ответьте, какую физическую величину удалось точно зафиксировать суровой зимой 1760 года?

Ответ: **ТЕМПЕРАТУРА ЗАТВЕРДЕВАНИЯ РТУТИ**

Комментарий: зима 1759-1760 годов в Санкт-Петербурге была настолько холодной, что в термометрах замёрзла ртуть. Это позволило учёным сделать уникальное открытие и зафиксировать температуру затвердевания ртути – минус 38,80С. До этого момента считалось, что ртуть не металл.

2. Герой исторического романа отмечает, что серебро правдивее меди. В чёрном ящике находится бытовой предмет, который он в этот момент приобретает. Что в чёрном ящике?

Ответ: **ЗЕРКАЛО**

Комментарий: в Японии зеркала изготавливались из меди. Увидев венецианское зеркало, герой романа хвалит его качество и точность передачи изображения.

3. Папский посол в Стамбуле Пьерро де ла Валле в середине XVII века писал о нём так: «...Летом освежает, а зимой согревает» и рекомендовал ЕГО тем, кто собирается учиться ночью. Назовите ЕГО.

Ответ: **КОФЕ**

Комментарий: так он писал о напитке, в то время широко распространённом среди турок – кофе, действительно, обладает тонизирующим эффектом.

## ТУР № 3 «ГАЗОВЫЙ»

1. Ковыктинское месторождение за большой объём добычи называют ИМ. ОН – это, например, Юпитер. Назовите ЕГО двумя словами, начинающимися на одну и ту же букву.

Ответ: **ГАЗОВЫЙ ГИГАНТ**

Комментарий: Ковыкта – крупнейшее месторождение в Восточной Сибири, а газовые гиганты – это ещё и название некоторых планет.

2. В ответе два слова. Гидрат метана – смесь, в которой природный газ удерживается внутри кристаллов, – парадоксально называют ТАКИМ ИМ. Какие два слова мы заменили словами ТАКОЙ ОН?

Ответ: **ОГНЕННЫЙ ЛЁД**

Комментарий: источник энергии заключён в ледяном кристалле.

3. Для создания удобной формы для работников нефтегазовой промышленности на Крайнем Севере исследователи изучили свойства ЭТОГО. В частности, новые материалы могут содержать структуру, состоящую из трубчатых волосков. Что такое ЭТО?

Ответ: **МЕХ ОЛЕНЯ**

Комментарий: одежда жителей Крайнего Севера состоит из густых полых волосков и подшёрстка из меха оленей, что сохраняет постоянное тепло внутри.