

# ХИМИЯ

## Chem-квест

Мария Дмитриевна  
Смирнова

[Smirnova@sch2101.ru](mailto:Smirnova@sch2101.ru)

[Vkontakte /masha2101](https://vk.com/masha2101)

# Химический диктант

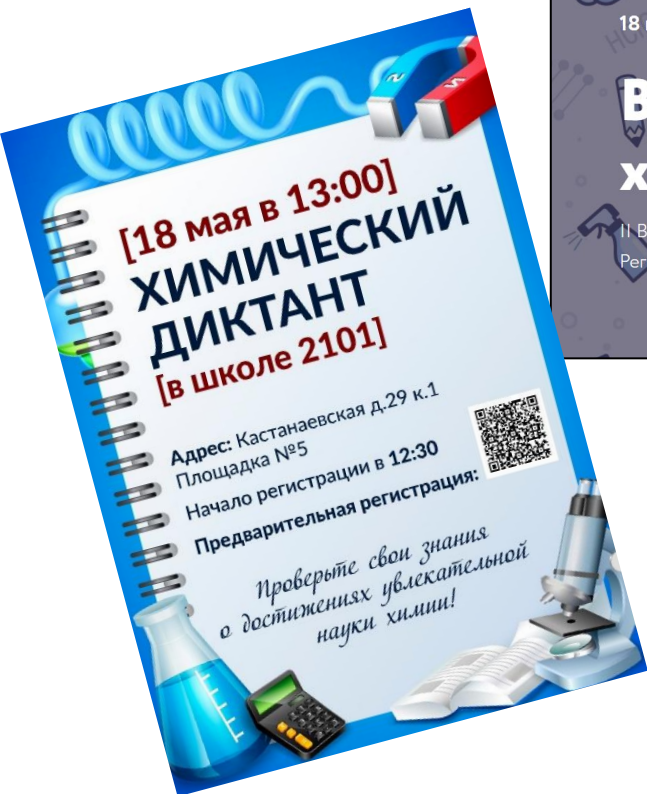


18 мая 2019 года в 13:00

## Всероссийский химический диктант

|| Всероссийский химический диктант состоится в 18 мая 2019 года в 13:00.

Регистрация площадок открыта, регистрация участников открыта.



Жестокий  
постапокалиптический  
мир! Вот до чего  
доводит человеческая  
глупость.



Кажется кто-то тут у нас  
есть?!



Ах, очередной герой-спасатель. Ну давай попробуем выжить...





Перед нами стоит несколько  
жизненно важных вопросов.  
От ваших решений зависит, каким  
станет человечество и сможет ли Вы  
выжить...

*Выбирать вам придется один ответ на всех.  
Если вы будете слишком долго обсуждать  
выберется автоматически – самый худший.*

# CHEM-QUEST



Вы выходите из своего логова и понимаете, что хотите пить. Рядом Вы находите небольшую речку. Что будем делать?



Просто выпьем  
воды из него

Найдем марлю  
и процедим  
воду

У нас в кармане  
есть перманганат  
калия –  
обезвредим воду  
ИМ

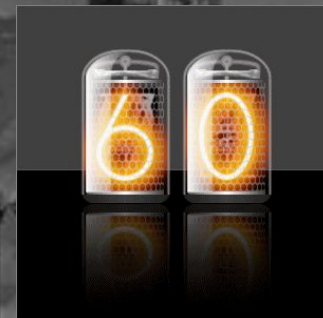
# СHEM-QUEST



Что-то плохо нам стало... (-10XP)

Ладно, нужно перебороть себя и посмотреть, что есть вокруг.

Вы увидели, что рядом с вами два фрика пытаются поджечь баллон с водородом.



Кажется нужно  
быстренько  
валить

Ок, подойду-ка  
поближе

Попытаемся  
объяснить фрикам  
какие свойства у  
водорода



# CHEM-QUEST



Ба-бах! (-10XP)

Кажется вы упали лицом во что-то мягкое. Руки-ноги вроде целы, в ушах звон. Весь день под откос пошел с утра.

Так-с. Вы видите, что на вашей ноге порез, а в нём достаточно много инородных веществ.

05:00

У меня есть марганцовка – засыплю рану ей!

С собой есть раствор, на баночке надпись « $\text{H}_2\text{O}_2$  2%». Воспользуемся.

Ай, как больно. Ничего делать не буду...

# СНЕМ-QUEST



Ай, как больно!!! (-10XP)

Вы просто упали в обморок. Кажется, нужно время что бы прийти в себя.



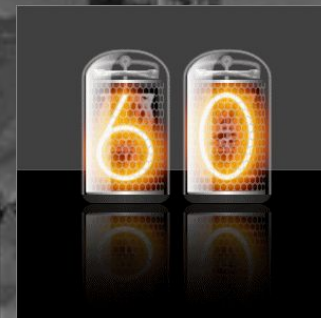
# CHEM-QUEST



Ну, хоть напились, чуть легче стало жить.

Ладно, нужно перебороть себя и посмотреть, что есть вокруг.

Вы увидели, что рядом с вами два фрика пытаются поджечь баллон с водородом.



Кажется нужно  
быстренько  
валить

Ок, подойду-ка  
поближе

Попытаемся  
объяснить фрикам  
какие свойства у  
водорода

# CHEM-QUEST



Ба-бах! Бедные фрики, кажется их души нашли покой.  
Перед Вами витрины магазинов. В одной из них Вы видите небольшие  
склянки. В Вашем рюкзаке место только для одной. Что возьмём?

Нужно взять что-то редкое...

05:00

Гидроксид  
водорода

Карбонат натрия

Литий под слоем  
масла

# СHEM-QUEST



Уф... Что-то худо. Ладно не теряем боевой дух!  
Перед Вами витрины магазинов. В одной из них Вы видите небольшие  
склянки. В Вашем рюкзаке место только для одной. Что возьмём?

Нужно взять что-то редкое...

05:00

Гидроксид  
водорода

Карбонат натрия

Литий под слоем  
масла

# CHEM-QUEST



Солнце сильно печет и максимально возвышается над горизонтом – сейчас полдень.

Вы понимаете, что идете по территории бывшей химической фабрики. Здесь очень много реагентов. Вот прямо перед Вами баллоны с водородом, гелием и хлором – хорошо, что хоть до них фрики не добрались. Что будем делать?

05:00

Найдем шарик и надуем его гелием – легче идти будет!

Интересно, а что будет если выпустить хлор?

Так-с, вот рядом есть пара прозрачных трубок и склянок – можем их соединить и смешать водород и хлор.

# CHEM-QUEST



А хлор-то ядовит!



# CHEM-QUEST



Ещё раз

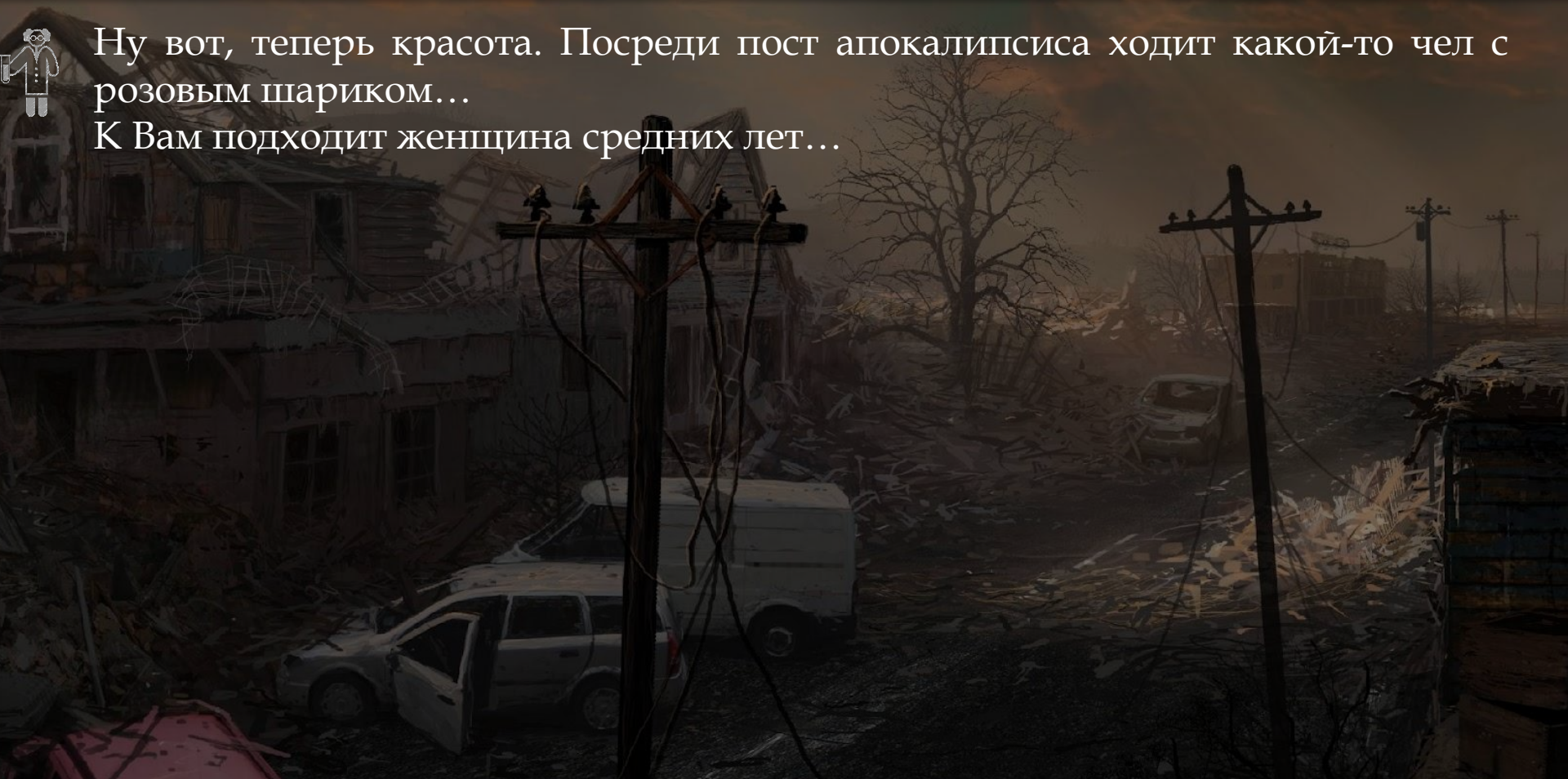


# СНЕМ-QUEST



Ну вот, теперь красота. Посреди пост апокалипсиса ходит какой-то чел с розовым шариком...

К Вам подходит женщина средних лет...





Нас выгнали с наших полей, из нашего города! Они захватили его и разрушают! Наши поля умрут без должной обработки, а мы не доживем и до зимы



# CHEM-QUEST



Там за стеной наш город. Если бы, Вы  
помогли нам попасть обратно....



# CHEM-QUEST



Поможем?



Конечно, это ж  
так весело!

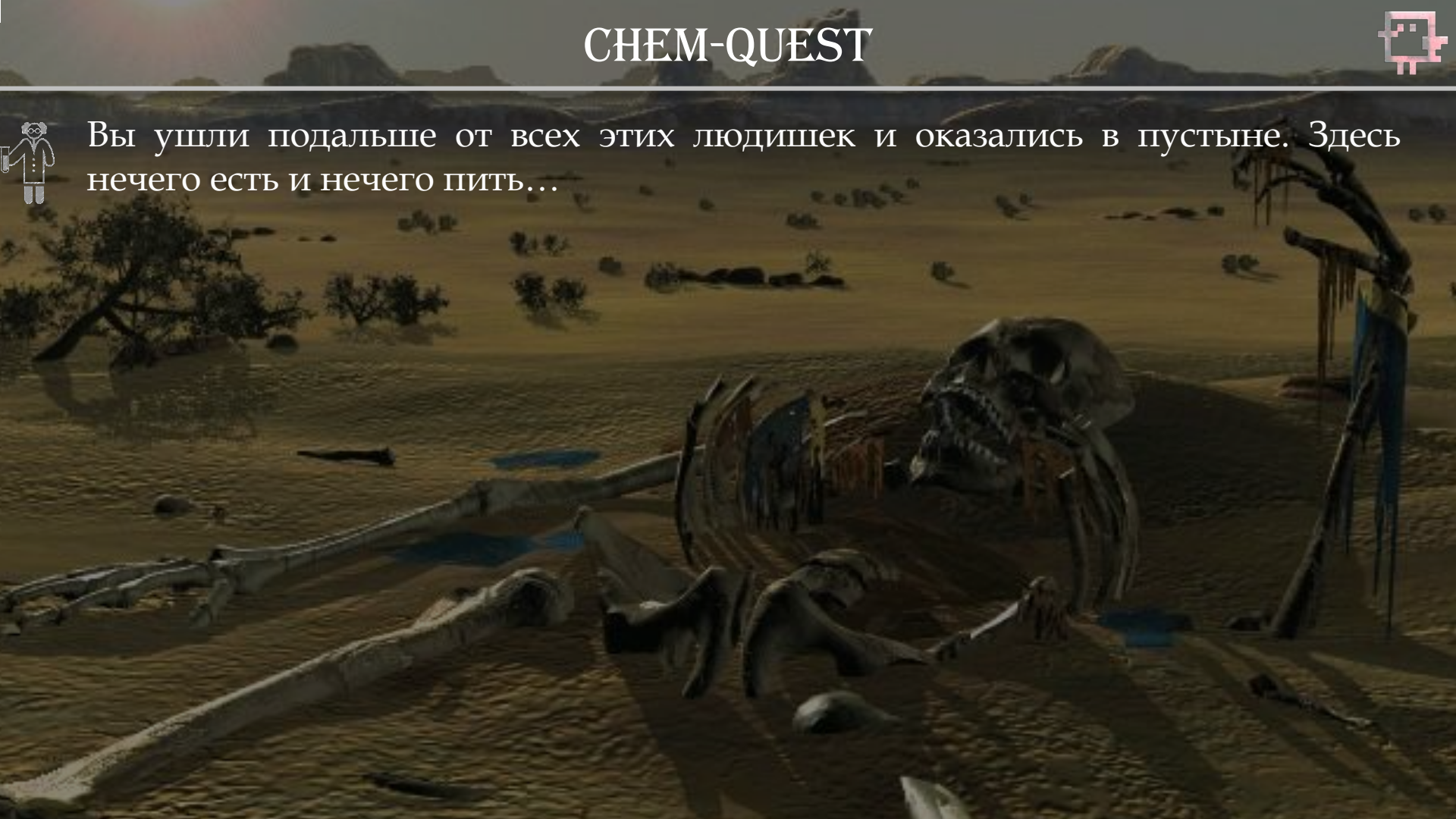
Эм? Не, это дело не  
моё. Пойду себе  
дальше.



# СНЕМ-QUEST



Вы ушли подальше от всех этих людишек и оказались в пустыне. Здесь нечего есть и нечего пить...



# CHEM-QUEST



Ещё раз

# CHEM-QUEST



Итак, Вы идёте вдоль стены. Что-то она Вам напоминает. Точно, этот камень Вы видели и облицовке зданий и рядом с морями. В нём ещё образуется карст (пещеры).

05:00

Ага, это гранит!  
Попробуем  
разбить его!

Этот камень может  
на извести! А у  
меня есть HCl  
— давай разберём.

Так, что это за камень  
я не знаю. Придется  
искать вход.

# СHEM-QUEST



Вы ушли искать вход, но так его и не нашли...





# CHEM-QUEST



Ещё раз

# СHEM-QUEST



«Гранит» оказался не таким прочным, как Вы себе представляли. Вскоре удалось сделать достаточного размера дырку, чтобы пролезть во внутрь. Вы увидели перед собой сборище грязных, но вооруженных людей. Кажется все они спали на берегу небольшой речки. Нужно спешить пока Вас не заметили.



~~Нужно же еще  
ли... Но  
бросить дырку так,  
чтобы... пропал  
воду!~~

Нужно отступить.  
Их слишком много!

Ох, буду кидаться  
камнями.

# СHEM-QUEST



Пока Вы готовились Вас заметили.  
И теперь...

# CHEM-QUEST



Ещё раз

# СНЕМ-QUEST



Так. Рюкзак уже кажется полностью заполнен.  
Вы замечаете, что к Вам подходит женщина средних лет...





Нас выгнали с наших полей, из нашего города! Они захватили его и разрушают! Наши поля умрут без должной обработки, а мы не доживем и до зимы



# CHEM-QUEST



Там за стеной наш город. Если бы, Вы  
помогли нам попасть обратно....



# CHEM-QUEST



Поможем?



Конечно, это ж  
так весело!

Эм? Не, это дело не  
моё. Пойду себе  
дальше.

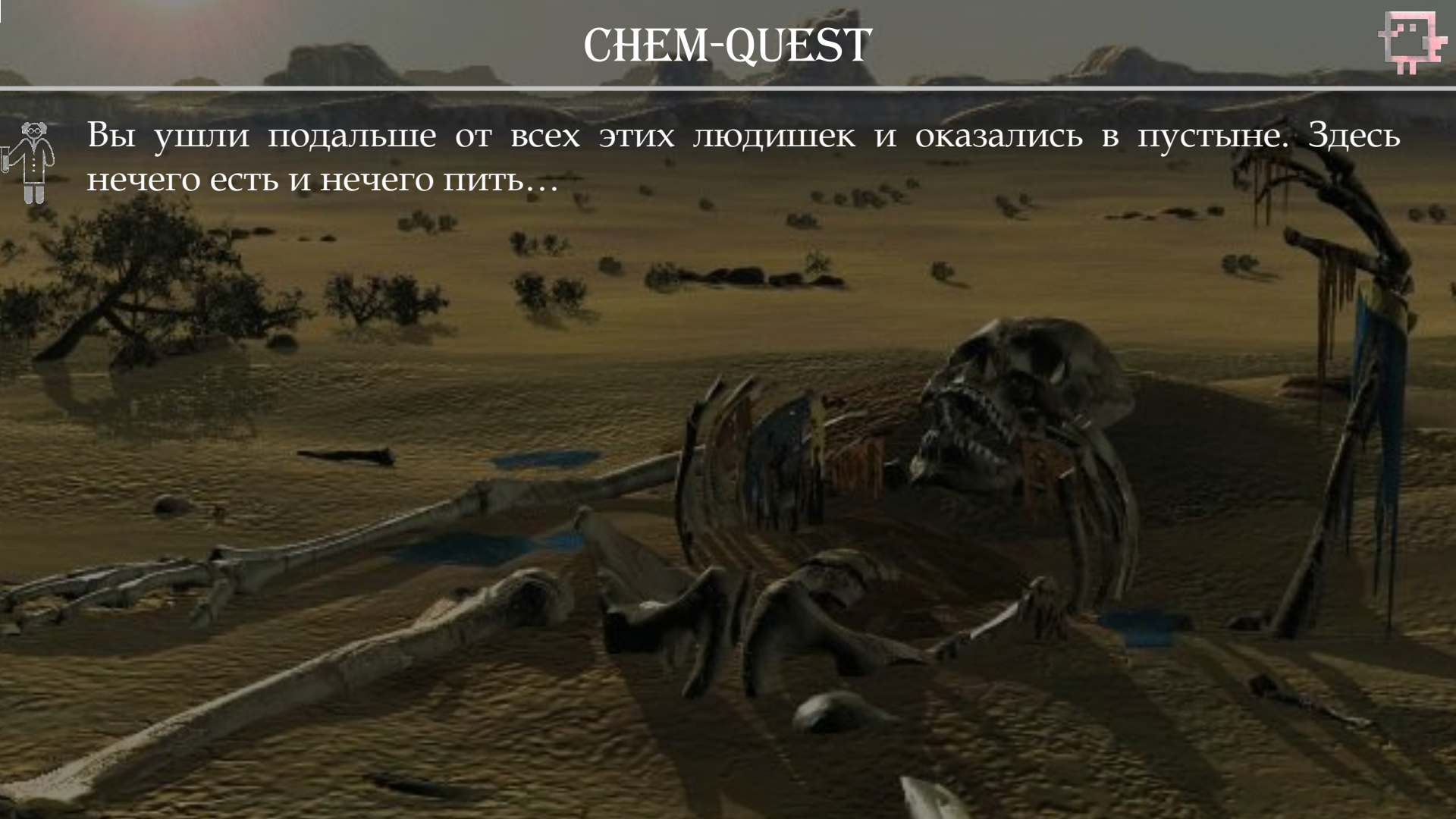




# СНЕМ-QUEST



Вы ушли подальше от всех этих людишек и оказались в пустыне. Здесь нечего есть и нечего пить...



# CHEM-QUEST



Ещё раз

# СHEM-QUEST



Итак, Вы идёте вдоль стены. Что-то она Вам напоминает. Точно, этот камень Вы видели и облицовке зданий и рядом с морями. В нём ещё образуется карст (пещеры).

05:00

Ага, это гранит!  
Попробуем  
разбить его!

Это очень похоже  
на известняк! А у  
меня даже есть HCl  
– давай растворим.

Так, что это за камень  
я не знаю. Придется  
искать вход.

# СНЕМ-QUEST



Вы ушли искать вход, но так его и не нашли...



# CHEM-QUEST



Ещё раз

# СHEM-QUEST



Вы с легкостью растворили достаточное количества известняка. Теперь можно пробраться во внутрь.

Вы увидели перед собой сборище грязных, но вооруженных людей. Кажется все они спали на берегу небольшой речки.

Нужно спешить пока Вас не заметили.



~~У них же есть  
ли... Но  
бросить так,  
чтобы... упал  
воду!~~

Нужно отступить.  
Их слишком много!

Ох, буду кидаться  
камнями.

# СHEM-QUEST



«Гранит» оказался не таким прочным, как Вы себе представляли. Вскоре удалось сделать достаточного размера дырку, чтобы пролезть во внутрь. Вы увидели перед собой сборище грязных, но вооруженных людей. Кажется все они спали на берегу небольшой речки. Нужно спешить пока Вас не заметили.



~~Нужно отступить.  
Их слишком много!  
Ох, буду кидаться  
камнями.~~

Нужно отступить.  
Их слишком много!

Ох, буду кидаться  
камнями.

# СHEM-QUEST



Пока Вы готовились Вас заметили.  
И теперь...





# CHEM-QUEST



Ещё раз

# CHEM-QUEST



Солнце сильно печет и максимально возвышается над горизонтом – сейчас полдень.

Вы понимаете, что идете по территории бывшей химической фабрики. Здесь очень много реагентов. Вот прямо перед Вами баллоны с водородом, гелием и хлором – хорошо, что хоть до них фрики не добрались. Что будем делать?

05:00

Найдем шарик и надуем его гелием – легче идти будет!

Интересно, а что будет если выпустить хлор?

Так-с, вот рядом есть пара прозрачных трубок и склянок – можем их соединить и смешать водород и хлор.

# CHEM-QUEST



А хлор-то ядовит!



# CHEM-QUEST



Ещё раз

# СНЕМ-QUEST



Ну вот, теперь красота. Посреди пост апокалипсиса ходит какой-то чел с розовым шариком...

К Вам подходит женщина средних лет...



Нас выгнали с наших полей, из нашего города! Они захватили его и разрушают! Наши поля умрут без должной обработки, а мы не доживем и до зимы



# CHEM-QUEST



Там за стеной наш город. Если бы, Вы  
помогли нам попасть обратно....



# CHEM-QUEST



Поможем?



Конечно, это ж  
так весело!

Эм? Не, это дело не  
моё. Пойду себе  
дальше.

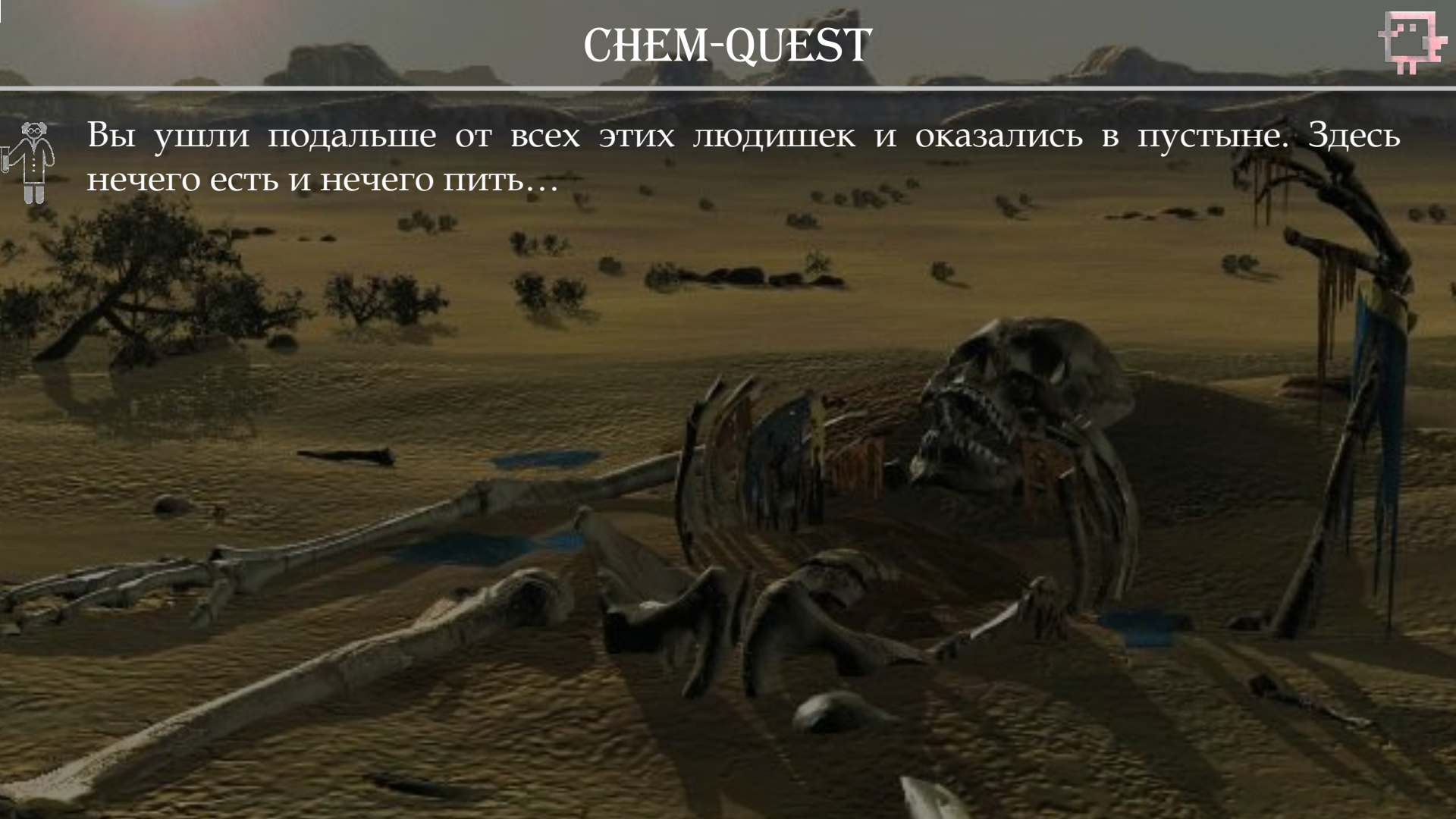




# СНЕМ-QUEST



Вы ушли подальше от всех этих людишек и оказались в пустыне. Здесь нечего есть и нечего пить...



# CHEM-QUEST



Ещё раз

# CHEM-QUEST



Итак, Вы идёте вдоль стены. Что-то она Вам напоминает. Точно, этот камень Вы видели и облицовке зданий и рядом с морями. В нём ещё образуется карст (пещеры).

05:00

Ага, это гранит!  
Попробуем  
разбить его!

Этот камень может  
на излом! А у  
меня есть HCl  
— давайте раскислим.

Так, что это за камень  
я не знаю. Придется  
искать вход.

# СHEM-QUEST



Вы ушли искать вход, но так его и не нашли...



# CHEM-QUEST



Ещё раз

# СHEM-QUEST



«Гранит» оказался не таким прочным, как Вы себе представляли. Вскоре удалось сделать достаточного размера дырку, чтобы пролезть во внутрь. Вы увидели перед собой сборище грязных, но вооруженных людей. Кажется все они спали на берегу небольшой речки. Нужно спешить пока Вас не заметили.



У меня же есть литий! Нужно бросить банку так, чтобы металл попал в воду!

Нужно отступать. Их слишком много!

Ох, буду кидаться камнями.

# СHEM-QUEST



Вы с легкостью растворили достаточное количества известняка. Теперь можно пробраться во внутрь.

Вы увидели перед собой сборище грязных, но вооруженных людей. Кажется все они спали на берегу небольшой речки.

Нужно спешить пока Вас не заметили.



У меня же есть литий! Нужно бросить банку так, чтобы металл попал в воду!

Нужно отступать. Их слишком много!

Ох, буду кидаться камнями.

# СHEM-QUEST



Пока Вы готовились Вас заметили.  
И теперь...





# CHEM-QUEST



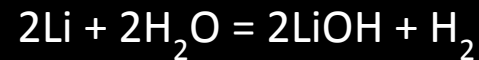
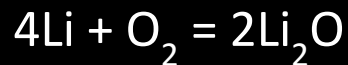
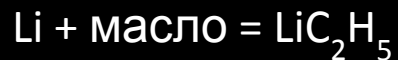
Ещё раз

# CHEM-QUEST



Вы целитесь.

Чтобы точно прицелится нужно выбрать правильную химическую реакцию:



# СНЕМ-QUEST



Бросок не удался.

И они побежали за Вами. Мне Вас жаль =(

# CHEM-QUEST



Ещё раз

# CHEM-QUEST



Взрыв воды очень испугал людей – они бросились бежать и вскоре исчезли из города.

Кажется Вы стали местным героем!

Какой же я  
молодец!

Ещё раз



# СНЕМ-QUEST



Так. Рюкзак уже кажется полностью заполнен.  
Вы замечаете, что к Вам подходит женщина средних лет...





Нас выгнали с наших полей, из нашего города! Они захватили его и разрушают! Наши поля умрут без должной обработки, а мы не доживем и до зимы



# CHEM-QUEST



Там за стеной наш город. Если бы, Вы  
помогли нам попасть обратно....





# CHEM-QUEST



Поможем?



Конечно, это ж  
так весело!

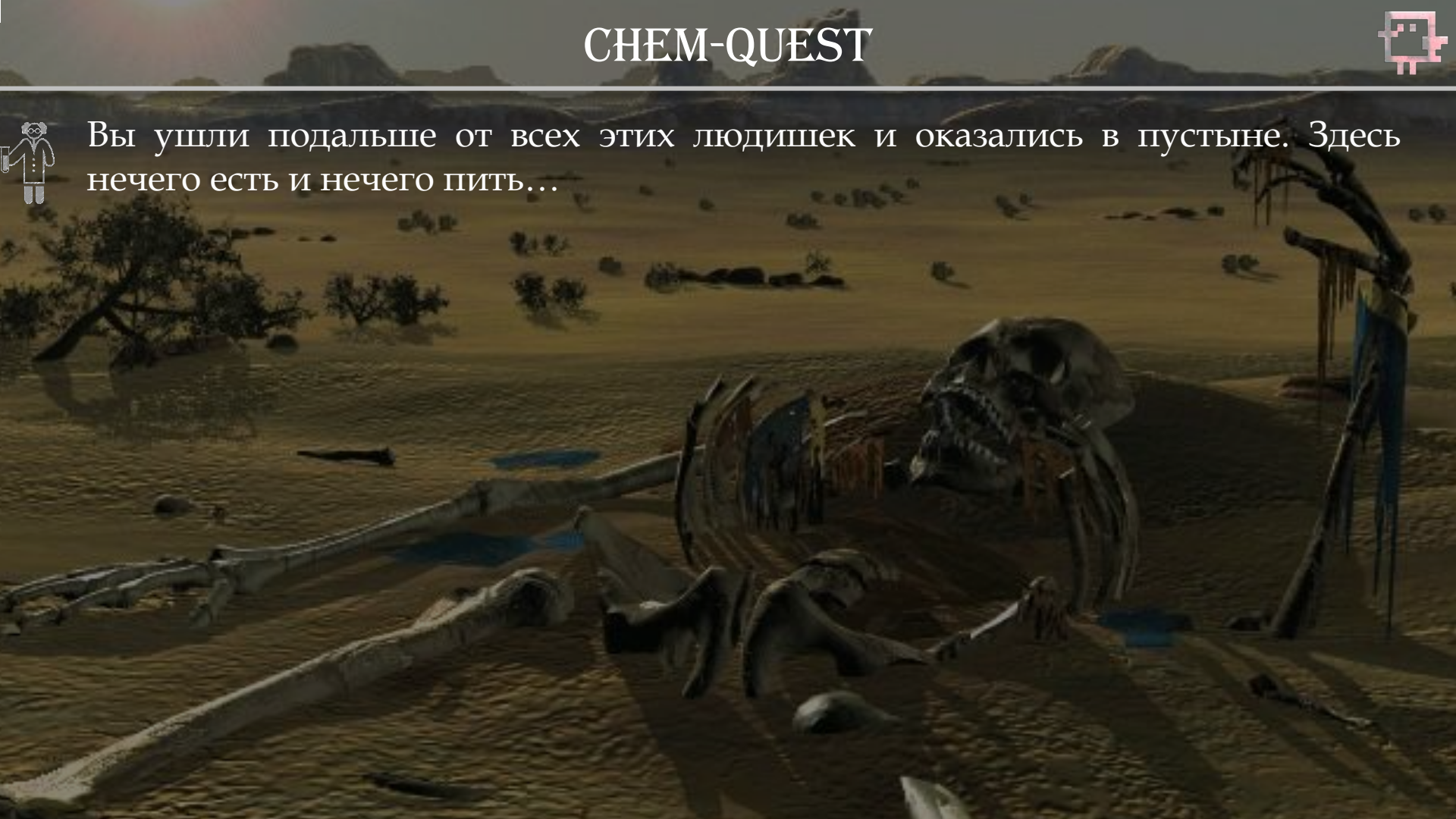
Эм? Не, это дело не  
моё. Пойду себе  
дальше.



# СНЕМ-QUEST



Вы ушли подальше от всех этих людишек и оказались в пустыне. Здесь нечего есть и нечего пить...



# CHEM-QUEST



Ещё раз

# СHEM-QUEST



Итак, Вы идёте вдоль стены. Что-то она Вам напоминает. Точно, этот камень Вы видели и облицовке зданий и рядом с морями. В нём ещё образуется карст (пещеры).

05:00

Ага, это гранит!  
Попробуем  
разбить его!

Это очень похоже  
на известняк! А у  
меня даже есть HCl  
– давай растворим.

Так, что это за камень  
я не знаю. Придется  
искать вход.

# СНЕМ-QUEST



Вы ушли искать вход, но так его и не нашли...



# CHEM-QUEST



Ещё раз