



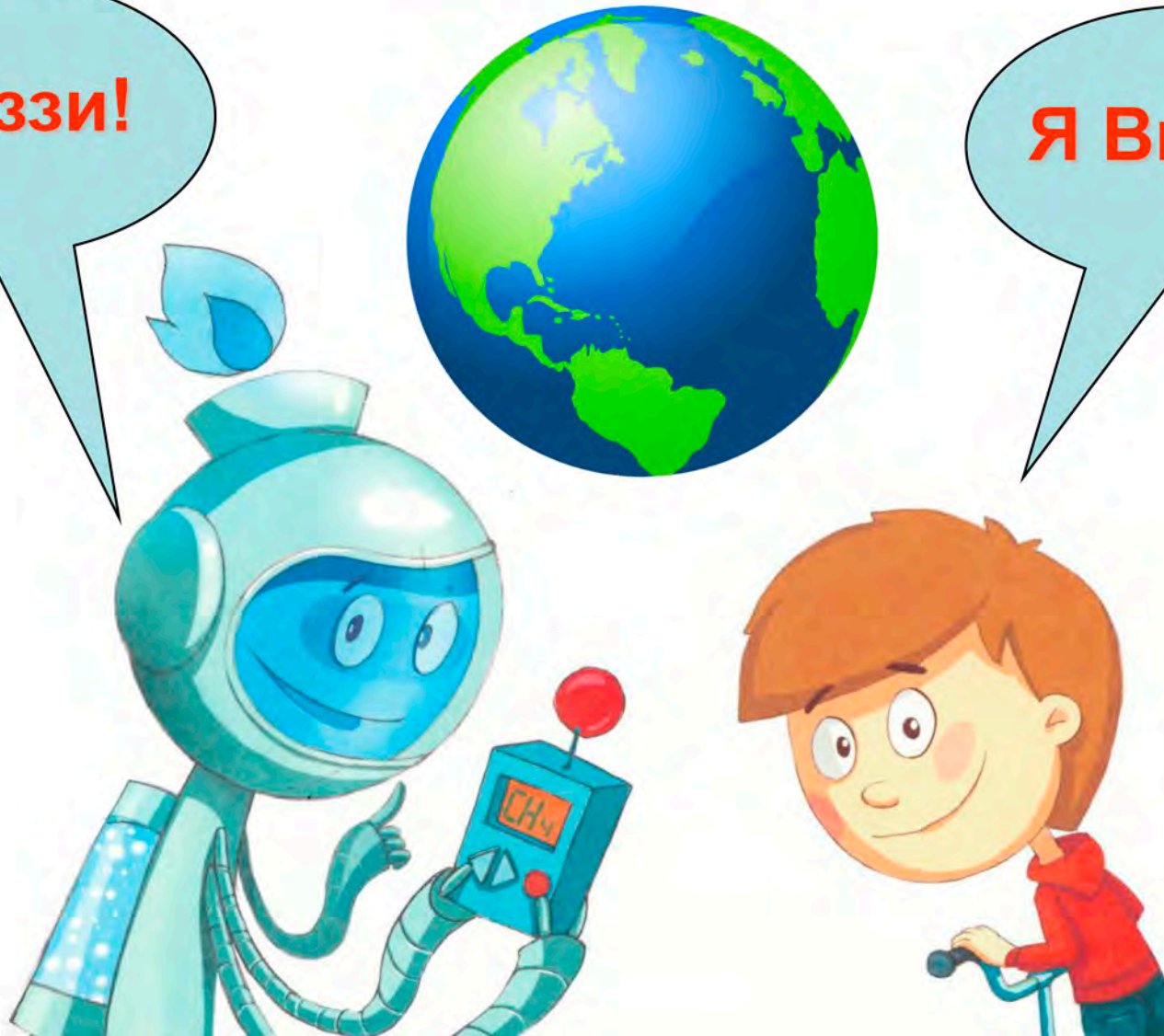
Секреты природного газа

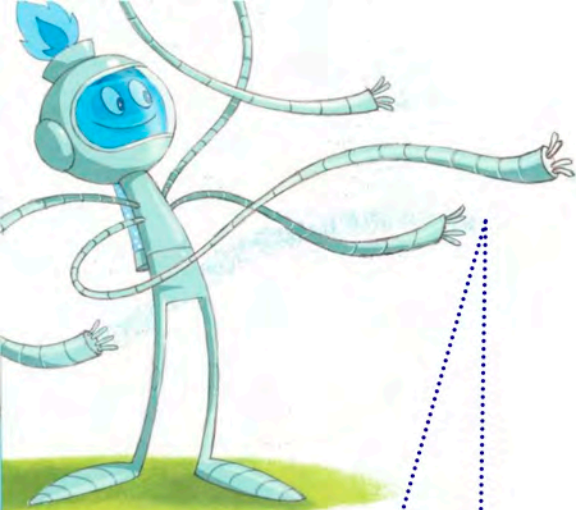


Путешествие по газовой планете

Я Газзи!

Я Витька!



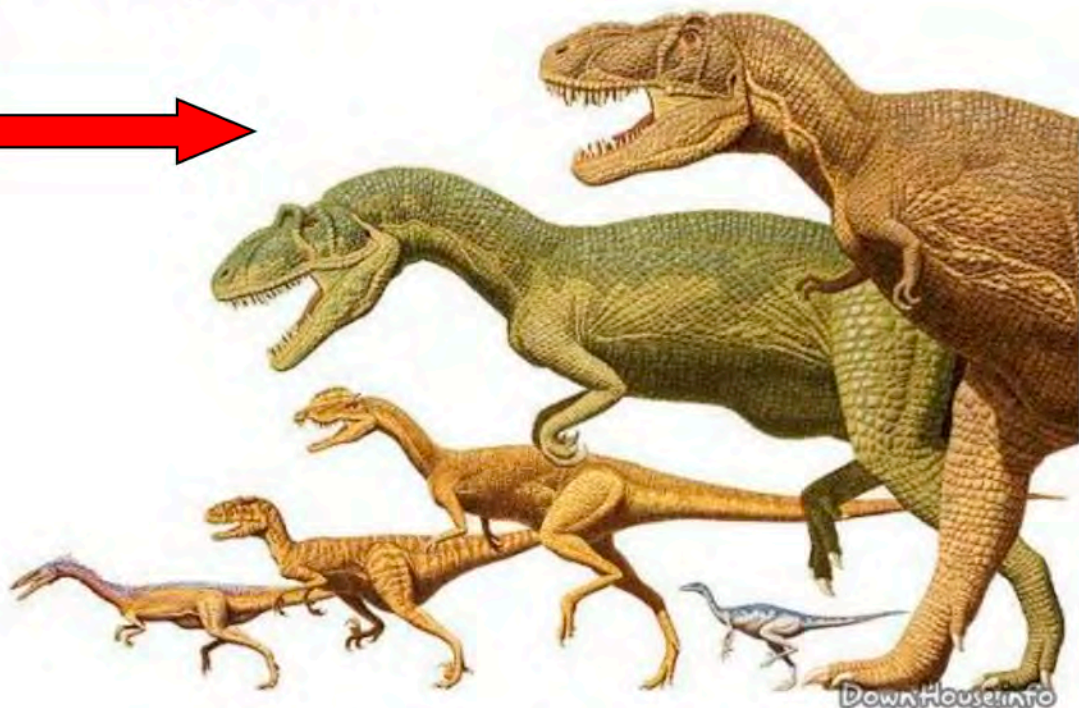


**А под водой
есть газ!**





Природный газ или динозавры?



DownHouse.info



Динозавры!!!

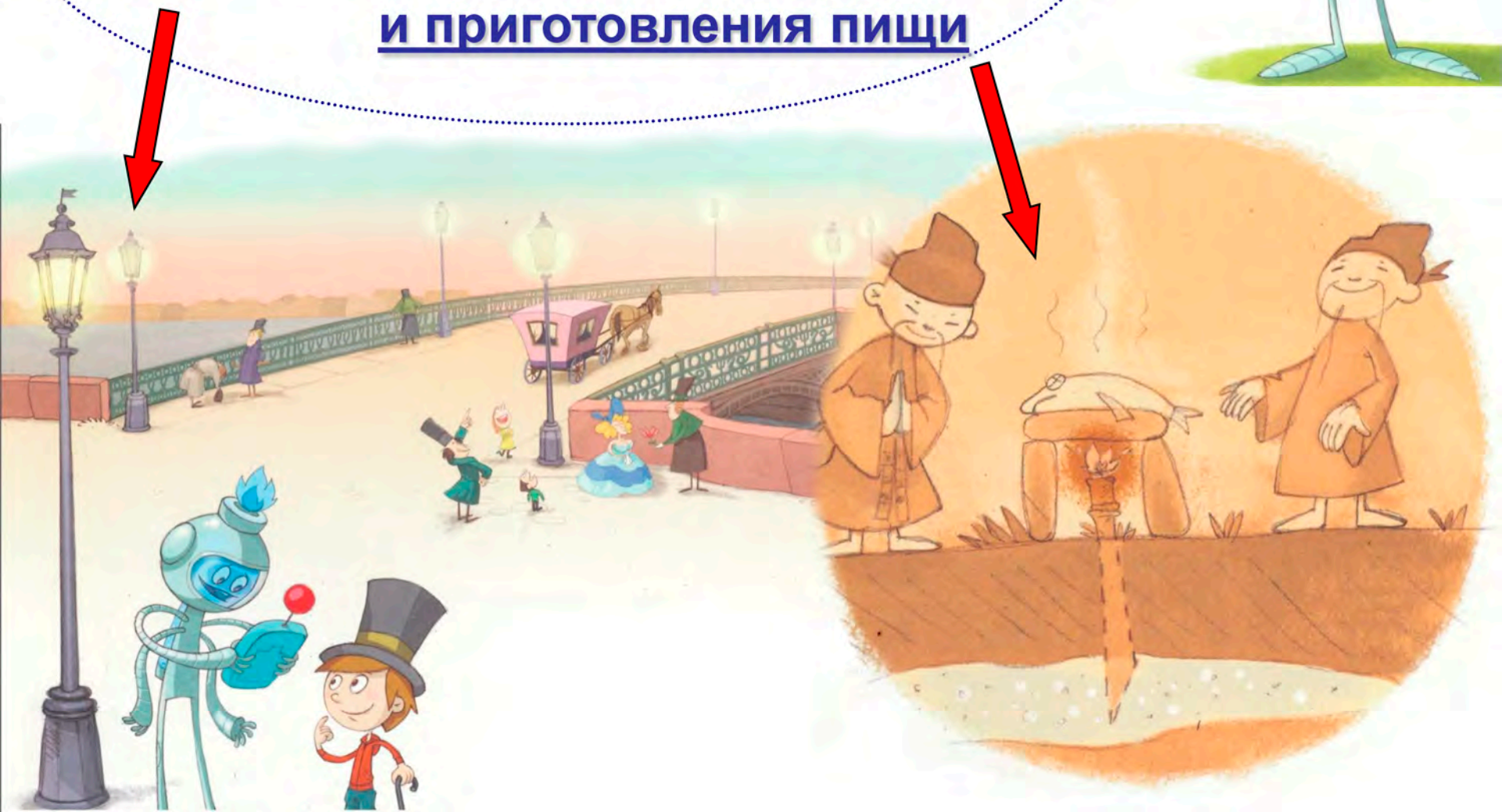
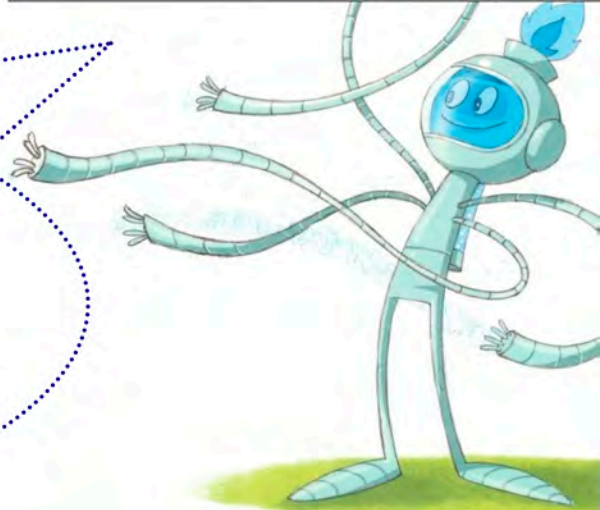
**Они появились
на Земле
240 миллионов лет
назад!!!**

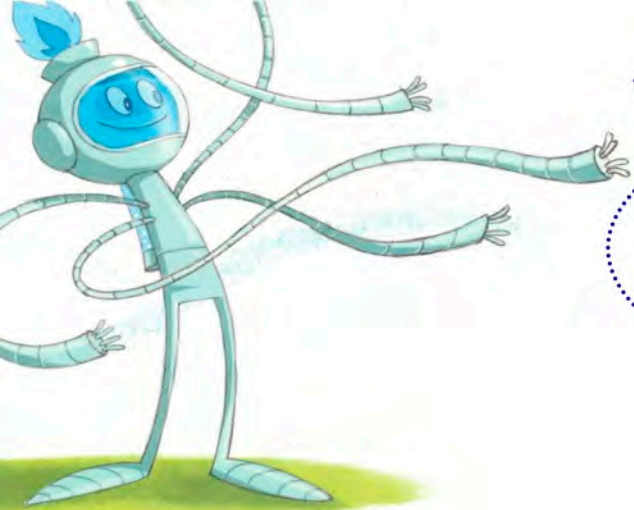


DownHouse.info

**Первый газ стали применять
для освещения улиц**

и приготовления пищи

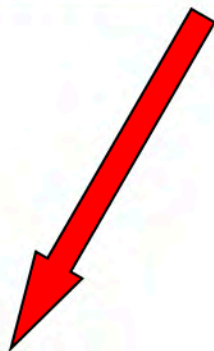




Так ищут природный газ.
Это называется
сейсморазведка

Это сейсмостанция

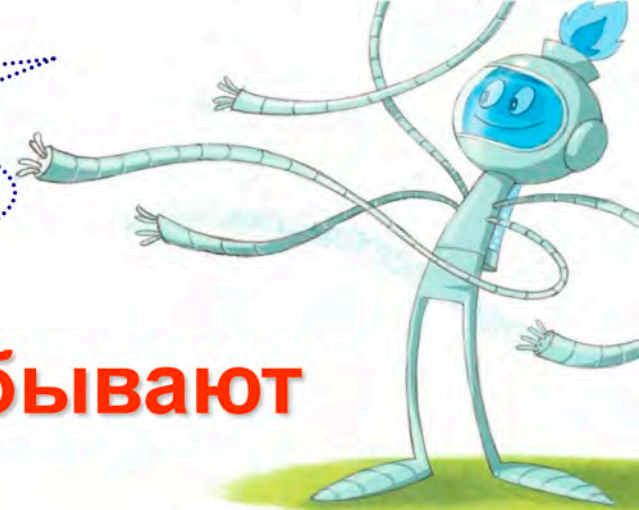
Это сейсмоприёмник



Сейсмическая
волна

Синхронизация
сигналов

Ура! Газ обнаружен!
Теперь его нужно достать из-под земли



Так его добывают

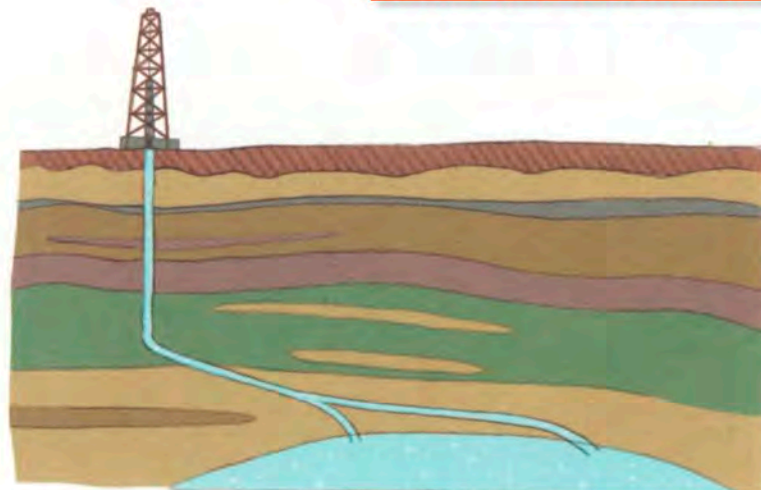
Под водой – это

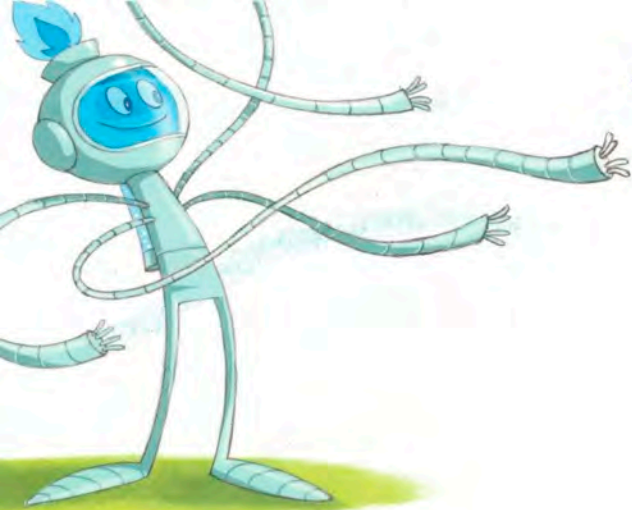
морская буровая платформа



На земле – это

газовая скважина





Так его перевозят



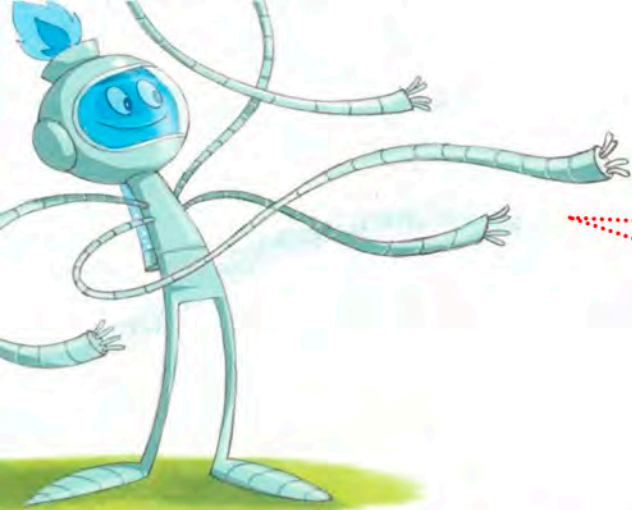
По суше по

газопроводам

По воде на

танкере



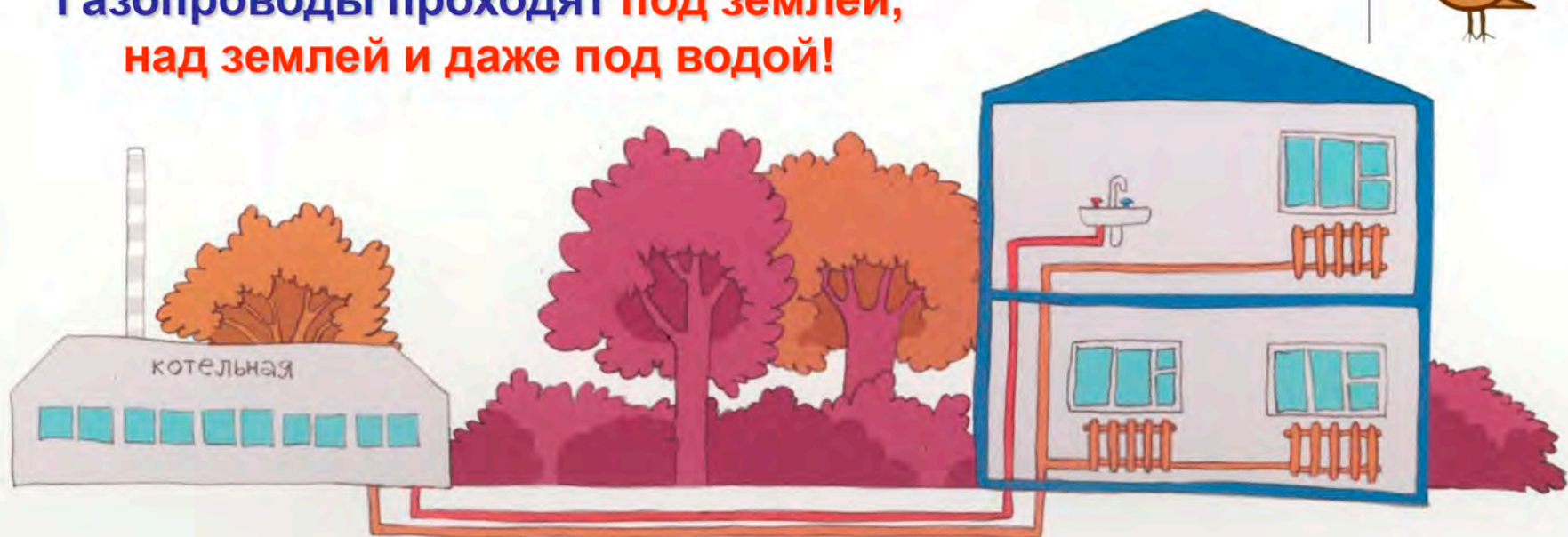


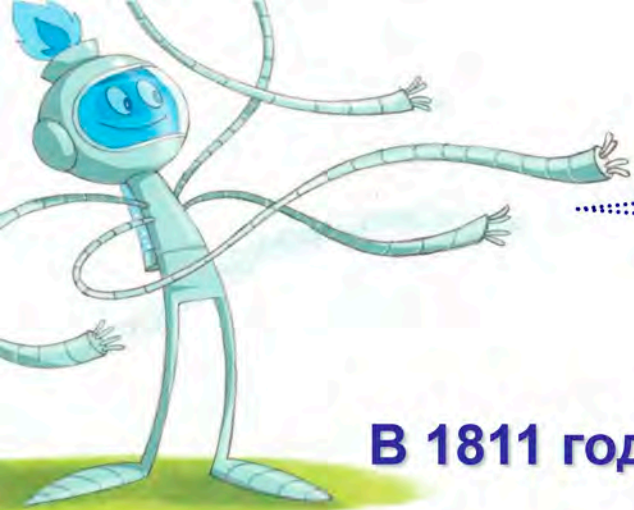
Так газ приходит в наши дома

В России более 800 тысяч километров газопроводов!
Это в два раза больше расстояния от Земли до Луны.

Газ путешествует по трубам по всей стране! От газового месторождения до домов

Газопроводы проходят **под землей**,
над землей и даже **под водой**!





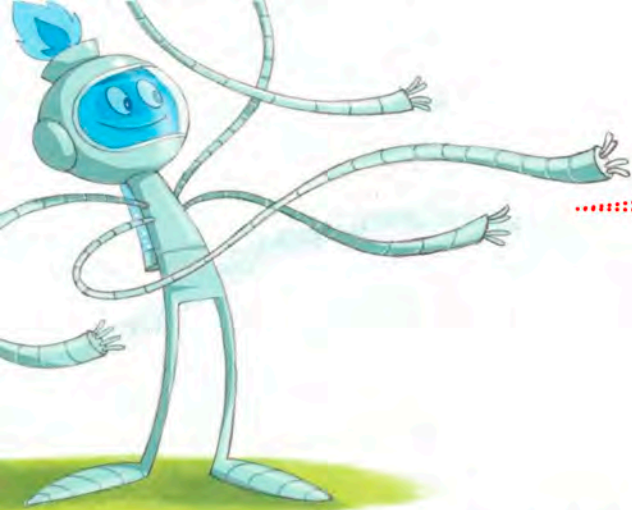
В 2011 году газовая отрасль
отметила свое **200-летие!**

В 1811 году учёному совету страны был представлен
ТЕРМОЛАМП

«ТЕРМОЛАМП» - это установка для получения
искусственного газа. Её создал российский изобретатель
Пётр Соболевский.

В **1946 году** появился первый в России
магистральный газопровод
Саратов-Москва.





Для чего нужен газ?

Приготовление пищи



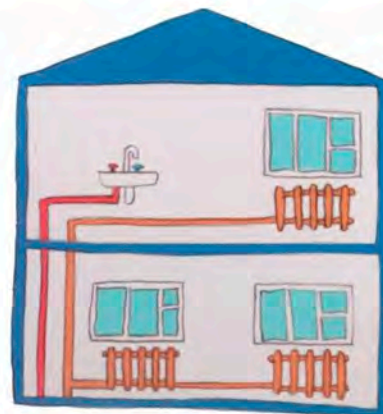
Вечный огонь



Газовые баллоны



Отопление и горячая вода



Автомобили



Электричество



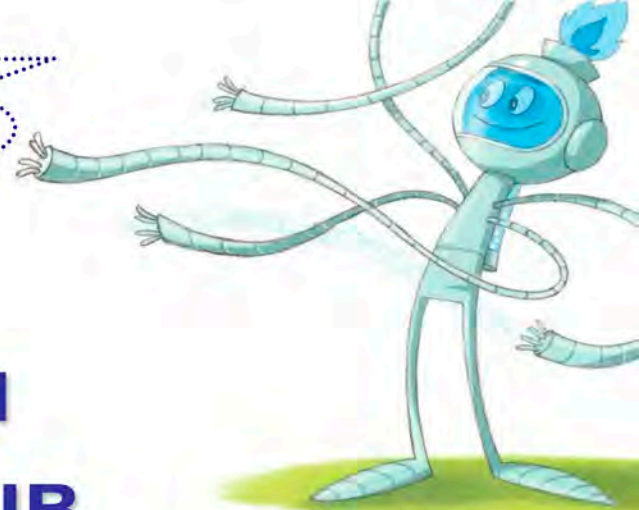
**Природный газ –
это самое
экологичное
топливо**



Чем опасен газ?



**Могут произойти
утечка газа и взрыв**



**При неправильном использовании газовых приборов
можно отравиться угарным газом**

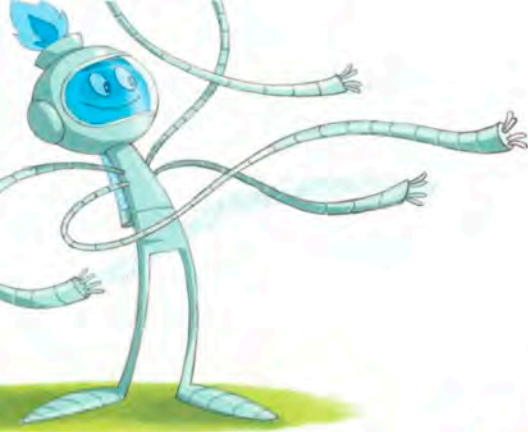
Пахнет ли газ?

НЕТ!!!

Природный газ не
имеет запаха!

ОДОРАНТЫ — специальные вещества,
которые добавляют для того, чтобы газ имел
специфический запах и его можно было
обнаружить.





Газа не нужно бояться.
Нужно уметь им
правильно пользоваться!

при запахе газа



1



2



3

04



Нельзя оставлять включенную газовую плиту без присмотра

Если в помещении пахнет газом,
нельзя зажигать огонь и пользоваться
электрическими приборами



Пользуемся газовыми плитами правильно!



1. Сначала зажигаем спичку, потом открываем газ

2. Нельзя использовать газовую плиту
для обогрева помещения



3. Нельзя оставлять включенную газовую плиту
без присмотра

4. Пламя должно быть **СИНИМ**, но не **ОРАНЖЕВЫМ**!



5. Газовое оборудование **НЕЛЬЗЯ** ремонтировать самим

При запахе газа в вашей
квартире звоните **04 и 104**
в аварийную службу
АО «Газпром газораспределение
Псков»





ВИКТОРИНА!

Проверим Ваши знания!





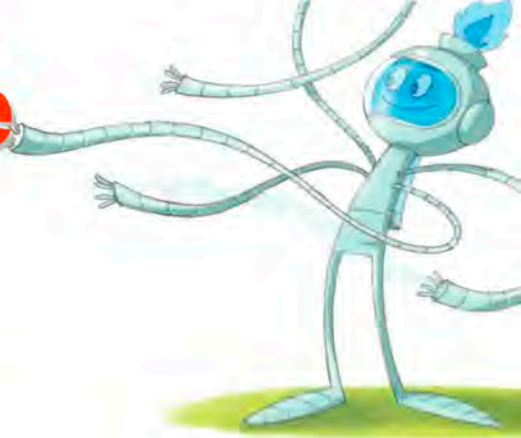
1. Откуда на Земле появился природный газ?



- завезли инопланетяне
- его выдыхали динозавры
- его выделяет ядро Земли
- он образовался из останков древних живых существ



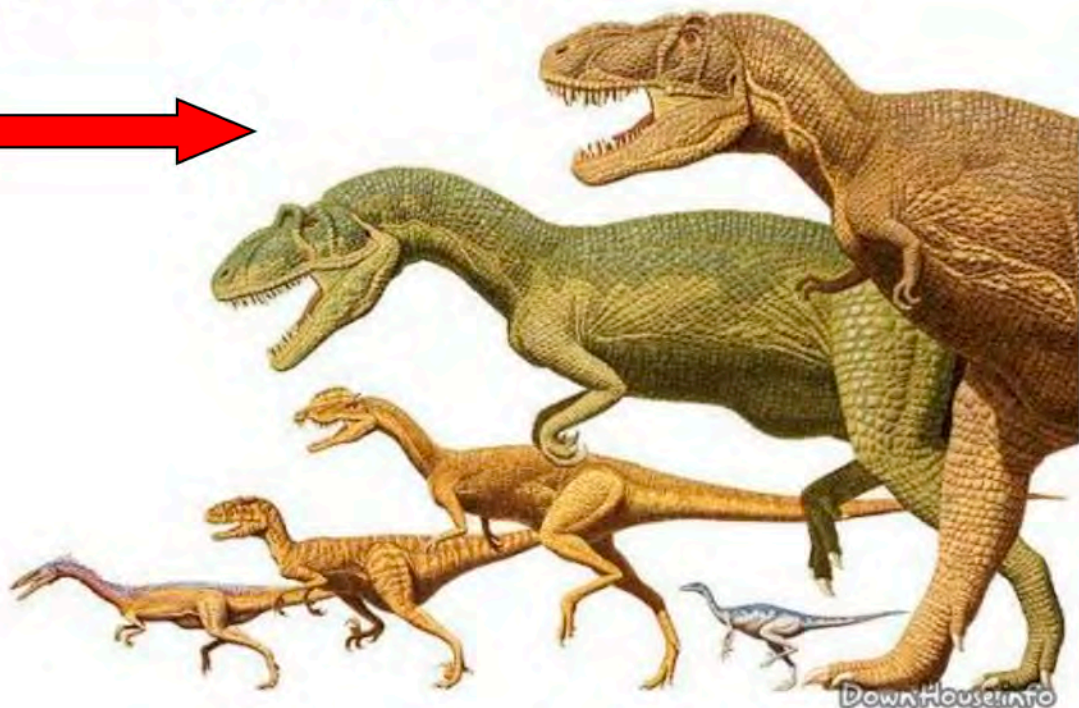
1. Откуда на Земле появился природный газ?



- завезли инопланетяне
- его выдыхали динозавры
- его выделяют ядро Земли
- **он образовался из останков древних живых существ**



2. Кто появился раньше? Природный газ или динозавры?



DownHouse.info



2. Динозавры!!!

**Они появились
на Земле
240 миллионов лет
назад!!!**



DownHouse.info



3. Исследование, при котором ученые «прослушивают» землю?



- зондирование
- сейсморазведка
- сейсмограмма
- волновая разведка





3. Исследование, при котором ученые «прослушивают» землю?

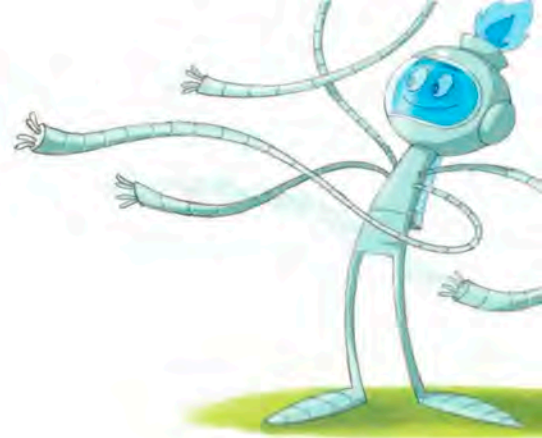


- зондирование
- **сейсморазведка**
- сейсмограмма
- волновая разведка





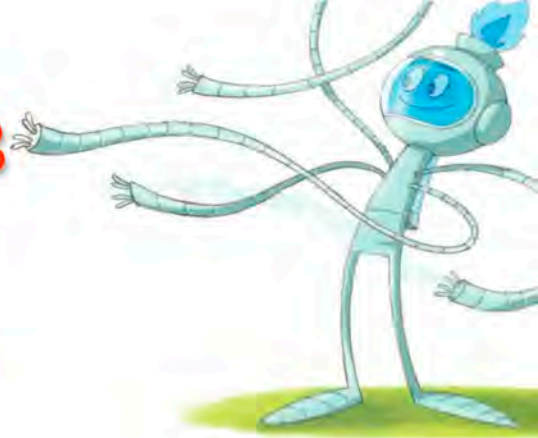
4. Природный газ добывают с помощью...?



- биологических добавок
- буровых газовых скважин
- насосных станций
- роют глубокие карьеры



4. Природный газ добывают с помощью...?



- биологических добавок
- **буровых газовых скважин**
- насосных станций
- роют глубокие карьеры



5. На чем перевозят газ по морю?



- на плотках
- на крейсерах
- на танкерах
- на подводных лодках





5. На чем перевозят газ по морю?

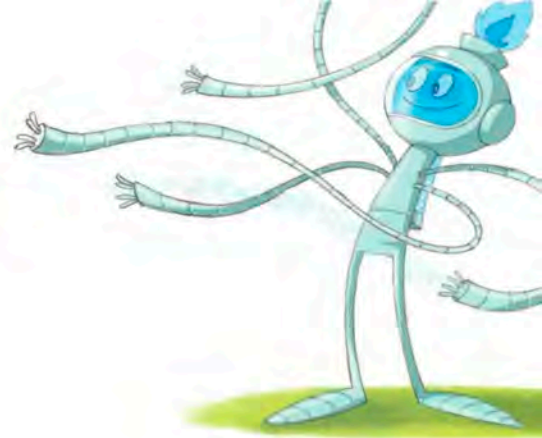


- на плотках
- на крейсерах
- **на танкерах**
- на подводных лодках





6. Имеет ли газ запах?

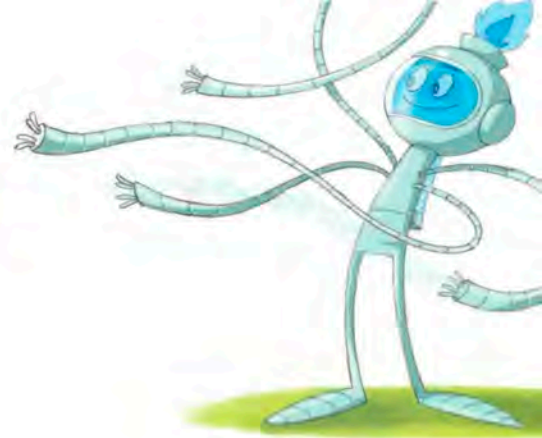


- имеет
- нет, газ не пахнет





6. Имеет ли газ запах?



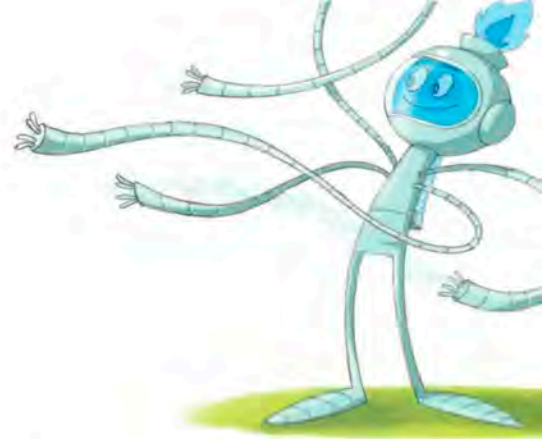
- имеет

- нет, газ не пахнет





7. Что такое одоранты?



- с помощью них можно найти газ под землей
- с помощью них удаляют вредные примеси из газа
- вещества, которые добавляют в газ для придания ему неприятного запаха



7. Что такое одоранты?



- с помощью них можно найти газ под землей
- с помощью них удаляют вредные примеси из газа
- **вещества, которые добавляют в газ для придания ему неприятного запаха**

8. Что нужно делать при появлении запаха газа?



1

открой окна и двери

2



выйди на улицу

3



позвони по телефону

04



8. Что нужно делать при появлении запаха газа?



Шаг 1



Шаг 2



Шаг 3





9. Пять правил пользования газовыми плитами



1. Сначала зажигаем спичку, потом открываем газ

2. Нельзя использовать газовую плиту
для обогрева помещения



3. Нельзя оставлять включенную газовую плиту
без присмотра

4. Пламя должно быть **СИНИМ**, но не **ОРАНЖЕВЫМ**!

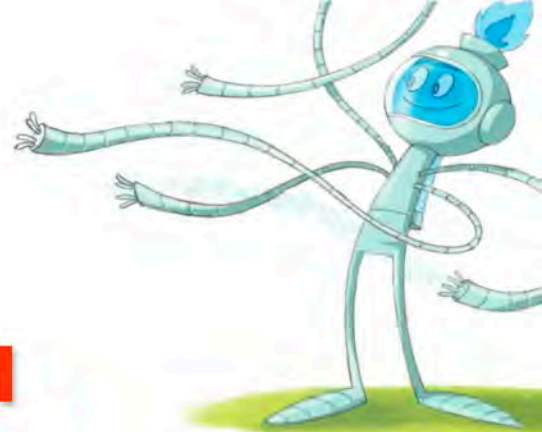


5. Газовое оборудование **НЕЛЬЗЯ** ремонтировать самим





9. Пять правил пользования газовыми плитами



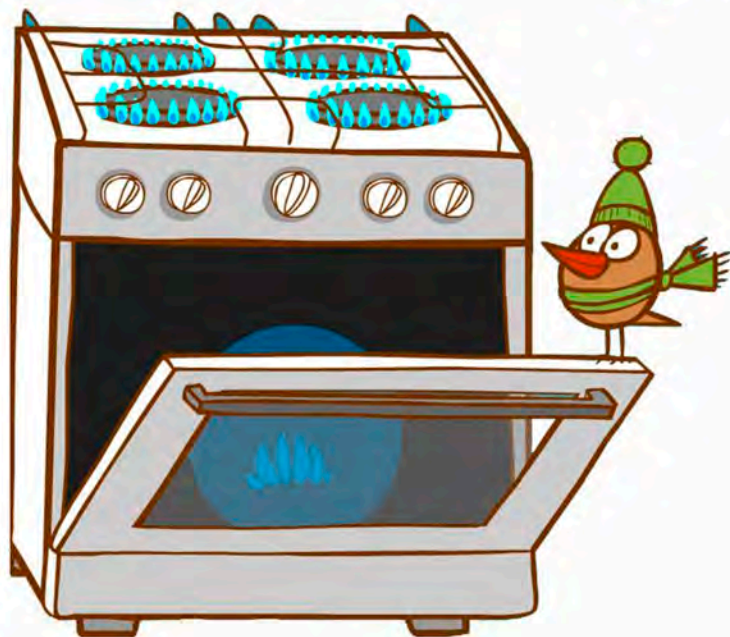
1

2

3

4

5





При запахе газа в вашей квартире

...



При запахе газа в вашей
квартире звоните **04** и **104**
в аварийную службу
АО «Газпром газораспределение
Псков»

