

**Беседа «Что такое газ?»**  
**с детьми старшего дошкольного возраста**

**Цель:** развитие у воспитанников общего представления о природном газе.

**Задачи:**

- Обогащать знания детей о газе.
- Расширять и углублять знания и представления детей о газе.
- Расширять словарь детей.
- Развивать познавательную активность детей.
- Воспитывать бережное отношение к природным ресурсам.

**Предварительная работа:** Предварительная работа: Презентация «Виртуальная экскурсия на ОАО «Газпром», просмотр мультфильмов «Про природный газ», «Три котенка» (невидимка газ).

**Воспитатель:** Ребята, посмотрите, кто сегодня к нам пришёл – Тепло-Сберегайка, который расскажет нам – что такое газ, чем он полезен для человека и почему это природное ископаемое нужно беречь.

**Тепло - Сберегайка:** Всем привет, ребята! Я – Тепло - Сберегайка, созданный, чтобы помочь детям беречь тепло. Посмотрите на меня – какой я красивый, яркий, на что похож, ребята?

**Дети:** - на огонёк!

**Тепло - Сберегайка:** Правильно! Я – огонёк, излучаю тепло и конечно же знаю откуда моя энергия берётся! Хотите и вам расскажу?!

**Дети:** - ДА!

**Тепло - Сберегайка:** одна из составляющих моей энергии – это Газ. Он приносит огромную пользу человечеству. С его помощью наши дома всегда тёплые, мы можем приготовить свежую, горячую пищу. Также газ широко используется в промышленности, автомобилестроении.

**Дети:** А как добывают газ, он как воздух?

**Тепло - Сберегайка:** Газ находится глубоко под землёй, и извлечь его оттуда не так-то просто. Сначала геологи (люди которые изучают недра земли)

определяют место, где находится газ, уточняют, на какой глубине он залегает, много ли его там. Потом рабочие пробуривают скважину, чтобы добраться до газового пласта. Газ через скважину с силой вырывается на поверхность. Тут он попадает в специальное устройство, в котором очищается от грязи, песка, воды, которые несёт из-под земли с собой. Затем газ идёт в большущее хранилище. А затем по трубам направляется в города и сёла.

- Отгадайте, ребята, мою загадку!

*Загадка:*

*На железной клумбе*

*Цветы голубые*

*Помогают стряпать*

*Кушанья любые.*

*Ответ: Газовая плита*



**Тепло - Сберегайка:** Ребята, а вы знали, что главная труба газопровода такая широкая, что вы легко могли бы пролезть через неё?

**Дети:** НЕТ

**Тепло - Сберегайка:** От широкой расходятся более тонкие трубы. В квартиры газ поступает по трубочкам толщиной в 1,5—2 см. Нелегко строить газопровод. Надо выкопать траншею, уложить в неё тяжёлую стальную трубу. Строители работают и днём и ночью. Прорубают лес, расчищают поля, засыпают овраги, пробираются через болотные топи. Ты знаешь, как прокладывают трубы через болота?

**Дети:** НЕТ

**Тепло - Сберегайка:** Тут без машины люди бы ничего не смогли сделать. Впереди идёт экскаватор, копает траншею. За ним продвигаются трубопрокладчики. Трубопрокладчики — это не рабочие, а машины, которые укладывают трубы. Они могут поднять даже стометровую трубу. Газ можно сделать жидким. В дома, где нет газопровода, привозят сжиженный газ в красных баллонах. Откроет хозяйка вентиль — жидкость потечёт по трубке, и, пока дойдёт до плиты, снова станет газом...

**Воспитатель:** Видите, ребята, как трудно добывать и транспортировать газ?

**Дети:** ДА

**Тепло - Сберегайка:** Поэтому наша с вами задача научиться хранить тепло в наших домах, уважать тяжелый труд людей, которые добывают это полезное природное ископаемое.

