

## ТЕРМОДИНАМИКА ОТНОШЕНИЙ

– Папа, а что ты делаешь? – подседа к столу дочь-первоклассница.  
 – Сказку сочиняю, – улыбнулся он.  
 – Давай, вместе.  
 – Конечно, дорогая.  
 – И о чём будет эта история?  
 – О термодинамике отношений.  
 – Я о таком и не слышала, рассказывай!  
 – Скоро сказка сказывается, да не скоро дело делается... В тридевятиом царстве, в тридесятом государстве на вершине демонстрационного стола, то есть, холма, на всеобщем обозрении стоял водяной дом.

– А такие разве бывают?

– Возьми-ка, дочка, этот химический стакан и наполни его холодной водой...

Наш домик готов.

– Он, что для рыбок?

– На нижнем этаже этого дома в перевёрнутом состоянии проживает водолаз Пузырьков, – отец достал из стола (там столько всего интересного) пустой аптечный пузырёк без пробки.

– А почему в перевёрнутом?

– Бывший акробат.

Дочка нарисовала маркером на стекле глаза, нос и рот. Особенно хорошо получились длинные усы – вылитый Пузырьков.

Затем начали процесс заселения.

Налили в пузырёк немного воды, прикрыли отверстие пальцем, в перевёрнутом состоянии погрузили в стакан с водой и отпустили. Убедились, что плавает и повторили операцию, добавив внутрь чуть больше воды... И так, пока выталкивающая сила, действующая на пузырёк с воздухом, не стала чуть-чуть меньше силы тяжести пузырька с водой. Алле оп! И водолазный акробат опустился на дно, заняв надлежащее место.



– А кто ещё в домике живёт?

– На верхнем этаже – пловчиха Пипеткина. Заселяй! – вручил отец дочери пипетку.

И вот уже Пипеткина на плаву – зависла в вертикальном положении, лишь резиновая шапочка из воды выглядывает. Набрали бы в пипетку чуть больше воды, утонула бы.

– А что дальше?

– Однажды жильцов дома посетил управдом

Кипятилкин.

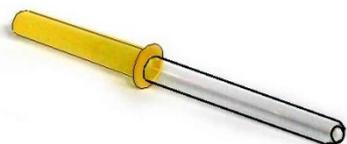
– А это кто ещё такой?

Папа опустил в стакан электрический кипятильник.

– И теперь начинается самое интересное, – сообщил он, – слушателям сказки необходимо предсказать реакцию жильцов водяного дома на горячий визит. Вставляй вилку в розетку!

Возможное продолжение сказки:

- а) Пипеткина утонет;
- б) Пузырьков всплывёт;
- в) жильцы поменяются местами;



г) на Кипятилкина никто не обратит внимания.

- Можно подумать? – спросила дочка.
- Время ограничено мощностью кипятильника. Прислони ладошку к стакану...
- Нагревается.
- Совсем скоро каждый убедится в своей правоте или ошибке, но время на спор ещё имеется. Ради него вся затея.
- Папа, а ты эту сказку собираешься рассказывать своим старшеклассникам?
- Завтра на уроке.
- Можно я тебе помогу?..

11.06.16