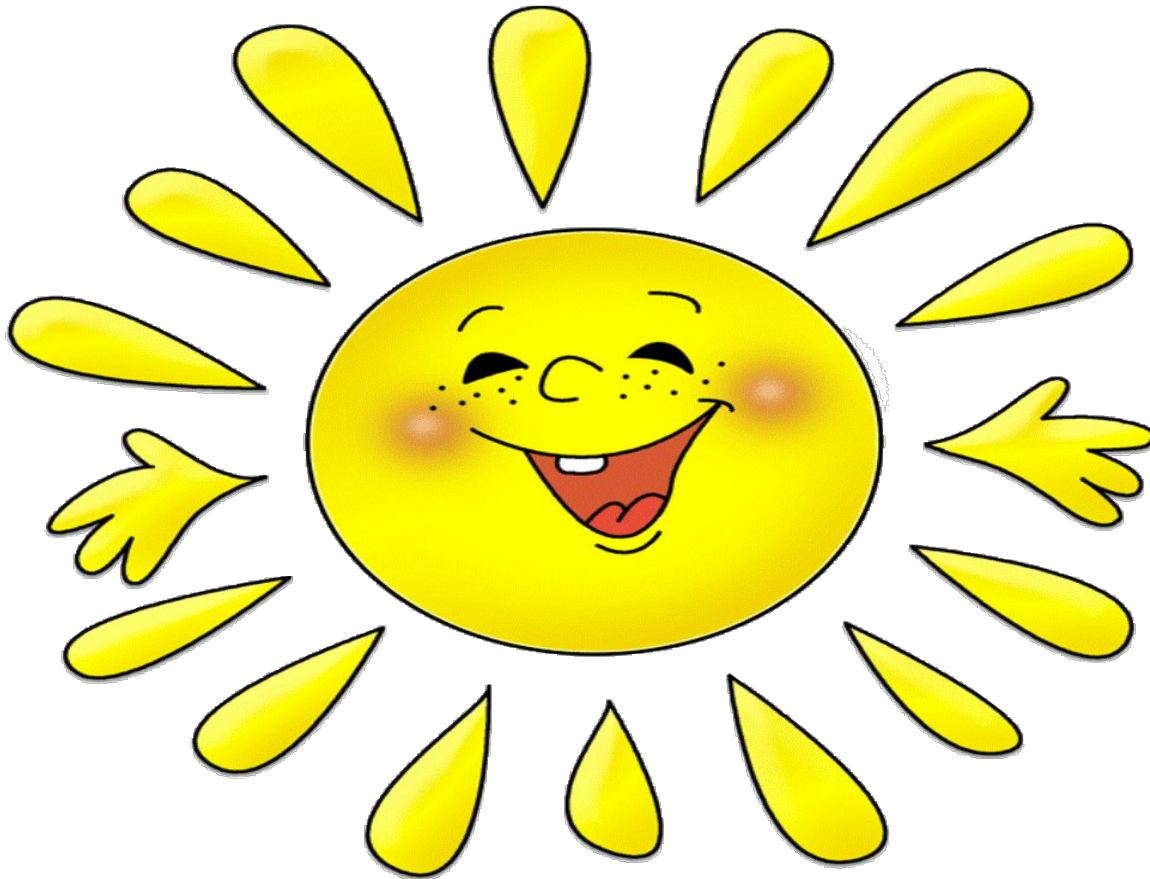


Почему не ВСЕ шарики
летят к солнцу?



- Когда мы гуляли по парку, я задумалась, почему не ВСЕ шары летят к солнцу.



**Сейчас любой праздник не
обходится без воздушных
шариков**



Шарик можно надуть воздухом.

Воздух – это смесь газов
(кислород, углекислый газ и азот).

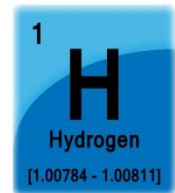


А чтобы шарики летали - их
заполняют газами, которые легче
воздуха.

* **Водород** – это необычайно легкий газ он в 14 раз легче воздуха. Но он взрывоопасен.

* В природе оказывается есть газ, которым сейчас наполняют воздушные шары. Он называется «**Гелий**» — от греческого слова «Гелиос», что значит Солнце.

Водород



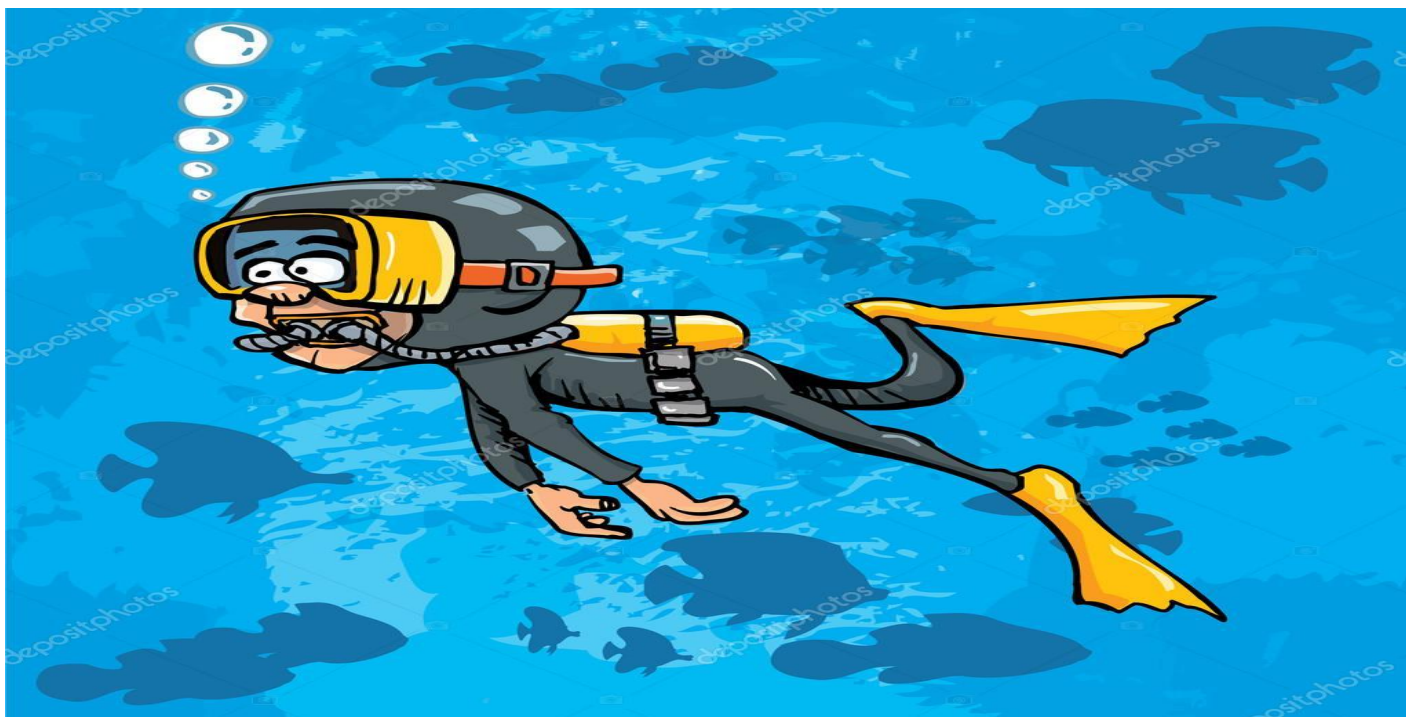
Его обнаружил в 1886 году английский ученый сэр Норман Локьер с помощью прибора «спектроскопа», когда изучал Солнце.

- Гелий оказался очень полезным газом. Он очень летуч и обладает большой подъемной силой. Он не огнеопасен, его очень выгодно использовать в дирижаблях, как военных, так и гражданских.
- Гелий –нетоксичен, не имеет цвета, запаха и

Применение гелия



А еще я узнала, что гелий используется и в медицине. Он помогает больным астмой. Кроме того, водолазам и работающим на больших глубинах, дают дыхательную смесь, состоящую из гелия и кислорода, чтобы избежать заболевания «кессонной болезнью»!



**Чтобы шарики летели,
Нужно в них заправить Гелий
С Гелием внутри легко
Шар взлетает высоко.
Слово «Гелий» значит
«Солнце»,
Гелий в Солнышке живёт.
Посмотри в свое оконце –
Он привет от Солнца шлёт.
Гелий очень благороден,
Самый гордый элемент,
И инертнее в природе
Элементов больше нет.
Он в реакции, да-да,
Не вступает НИКОГДА!**



СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ

