

## Изучающее чтение текста «Контрасты в мире элементов»

**Цель занятия:** Закрепление употребления форм компаратива и суперлатива прилагательных в речи, изучение новой лексики профессиональной направленности.

**Учебная литература к занятию:**

- 1) Крысенко Т.В., Филянина Н.Н., Долгая Е.А. Русский язык: учебное пособие. – Харьков: НФаУ: Золотые страницы, 2016. - С.126-127;
- 2) Субота Л.А. Русский язык. Учебник для иностранных студентов высших учебных заведений Украины. В двух частях. Часть 1. – Х.: Майдан, 2007. – С.108-110.

**Задание 13. А.** Прочитайте текст. Найдите в нём компаративы и суперлативы.

### Контрасты в мире элементов

PERИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

ПЕРИОДЫ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	H	He								
2	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne		
3	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar		
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd
6	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt
7	Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds

В стройном здании периодической системы «проживают» в настоящее время 104 элемента. Каждый элемент имеет свою строго определённую «квартиру», «живёт» по-своему и отличается от своих соседей химическими и физическими свойствами.

При обычных условиях только два элемента находятся в жидком состоянии. Это бром и ртуть. Все остальные – твёрдые вещества или газы.

Самый распространённый элемент в земной коре – кислород (около 47%), а самый редкий инертный газ – ксенон. Его меньше, чем кислорода, в 6 миллиардов раз.

Наиболее тяжёлый из всех газов – радон. Он в 7,5 раза тяжелее воздуха. Самый лёгкий среди газов – водород. Он в 14,4 раза легче воздуха. Водород по праву занимает первое место в таблице Менделеева. Во-первых, этот простейший элемент является самым распространённым в Солнечной системе и Вселенной, и, кроме того, водород – самый лёгкий элемент в жидком и газообразном состоянии.

Легче всех металлов – литий. Он почти вдвое легче воды и плавает даже в бензине. Наиболее тяжёлый из всех элементов – металл осмий. Он в 22,5 раза тяжелее воды и тонет в самой тяжёлой жидкости – ртути.

Самый тугоплавкий металл – вольфрам. Его температура плавления +3380°C. Наиболее мягкий из известных элементов – цезий. Он плавится в руках, и его можно разрезать обложкой журнала. Самый твёрдый среди элементов – углерод (в виде алмаза).

**Б.** Письменно ответьте на вопросы по тексту:

1. Какой элемент является самым распространённым в земной коре?
2. Какой элемент является самым редким в природе?
3. Какой газ является наиболее тяжёлым?
4. Какой газ является самым лёгким?
5. Почему водород занимает первое место в таблице Менделеева?
6. Какой элемент является наиболее тяжёлым?
7. Какая жидкость является самой тяжёлой?
8. Какой металл является самым твёрдым?
9. Какой элемент является самым мягким?