

## Тема: ВЫРАЖЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ЛИЦА, ПРЕДМЕТА И ЯВЛЕНИЯ

1. *Описание предмета, вещества и характеристика его назначения.* Для описания предмета или вещества и его назначения используются следующие конструкции:

*представляет собой что*  
*служит чем*  
*называется чем*  
*является чем*

### Например:

Платина *представляет собой* твёрдый серебристо-белый металл.

Платина *служит* материалом для изготовления химической посуды.

Красные кровяные тельца *называются* эритроцитами.

Вода *является* самым распространённым веществом на земле.

Конструкция *представляет собой что* обычно используется для характеристики **качеств предмета** или его структуры: Чистый кварц *представляет собой бесцветные твёрдые кристаллы.*

Конструкция *служит чем* используется для характеристики **назначения** предмета. Например:

Кварц *служит сырьём* для изготовления стекла.

Конструкция *являются чем* используется для **общей квалификации предмета**, обозначает **сущность предмета (явления), его функцию**: Кварц *является самым распространённым веществом в земной коре.*

Конструкция *называется чем* используется для того, чтобы **назвать (обозначить)** предмет, явление: Тканевая жидкость *называется лимфой.*

**Упражнение 1.** Измените предложения, употребляя в них глагол *являться*.

1. Золото – это металл. 2. Фосфор – это неметалл. 3. Углерод – это газ. 4. Цитрусовые – это природные антиокислители. 5. Чёрная смородина, малина, брусника, свёкла – это хорошие профилактические средства от гипертонии. 6. Хирург Н.К. Пирогов и физиолог И.П. Павлов – выдающиеся русские учёные. 7. Периодический закон элементов Менделеева – основной закон химии. 8. А.С. Пушкин – создатель современного русского литературного языка. 9. Миндалины – это органы, которые участвуют в защитной реакции организм. 10. Графит – хороший проводник электрического тока. 11. Углерод – важнейший элемент живой природы. 12. Больницы – основные лечебные учреждения в России. 13. Больной человек – источник инфекции.

**Упражнение 2.** Ответьте на вопросы, используя в ответах слова и словосочетания, данные в скобках.

1. Что представляет собой ядро гелия (альфа-частица) 2. Что представляет собой свет? (поперечные электромагнитные колебания). 3. Что представляет собой плазма? (высокотемпературная смесь, в которой атомы лишены электронов) 4. Что представляет собой ромб? (плоская геометрическая фигура) 5. Что представляет собой шар? (круглое геометрическое тело). 6. Что представляют собой лёгкие? (мешки с эластичными стенками). 7. Что представляет собой амёба? (одноклеточный организм, который относится к типу простейших). 8. Что представляет собой

гемоглобин? (сложное органическое вещество, которое приносит тканям кислород). 9. Что представляют собой почки? (парные органы, которые имеют бобовидную форму). 10. Что представляет собой вода по своему химическому составу? (сложное вещество) 11. Что представляет собой бронхит? (воспалительный процесс в бронхах) 12. Что представляют собой пальпация, перкуссия, аускультация? (методы исследования больного).

**Упражнение 3.** Замените данные предложения предложениями с глаголом называться.

1. Самые маленькие частицы, из которых состоят молекулы – атомы. 2. Самый крупный кровеносный сосуд – аорта. 3. Органические вещества, ускоряющие химические реакции в организме – ферменты. 4. Анатомия – наука о строении человеческого тела. 5. Наука, изучающая живую природу – биология. 6. Определённый вид атомов – химический элемент. 7. Пигмент кожи – меланин. 8. Основная часть осевого скелета – позвоночный столб. 9. Химия – наука, которая изучает свойства веществ и их превращения. 10. Суставы – непрерывные соединения костей.

**З а п о м н и т е** наиболее употребительные словосочетания с глаголом **служить**: *служить материалом, сырьём, исходным продуктом, источником, средством, основой, примером, символом.*

**Упражнение 3.** Передайте содержание следующих предложений, используя конструкцию с глаголом *служить*.

**О б р а з е ц:** Пластмассы – ценный строительный материал.

*Пластмассы служат ценным строительным материалом.*

1. Медь – хороший проводник электричества. 2. Древесина - исходный материал для производства искусственного шёлка. 3. Нефть, каменный уголь, природный газ, отходы сельскохозяйственного производства – сырьё для производства пластмасс. 4. Морская вода – источник получения брома. 5. Уголь – сырьё для химической промышленности. 6. Скелет – опора тела. 7. Цитрусовые – источник витамина С. 8. Различные беспозвоночные (насекомые, ракообразные и др.), а также небольшие рыбы, амфибии и их личинки, мелкие птицы и мышевидные грызуны – корм для рептилий. 9. Лицевой отдел черепа – костная основа лица. 10. Дентин – основа зуба. 11. Чихание, моргание и глотание – примеры безусловных рефлексов. 12. Метан – пример природного газа.

**Упражнение 4.** Замените предложения близкими по значению, используя глаголы *являться, служить, называться* и сочетание *представлять собой*. 1.

1. Солнце – источник жизни на Земле. 2. Солнце – раскалённое тело. 3. Орбита комет – сильно вытянутые эллипсы. 4. Природные газы – сырьё для синтетических смол. 5. Медь – металл светло-красного цвета. 6. Медь – материал для изготовления электрических проводов. 6. Окисление – процесс соединения вещества с кислородом. 7. Катализатор – вещество, которое влияет на скорость химической реакции. 8. Ботаника – наука, которая изучает растительные организмы. 9. Кислород – составная часть воздуха. 10. Врач, который лечит заболевания сердечно-сосудистой системы – кардиолог.