

**Тема:** Характеристика предмета по форме.

**Цель:** введение грамматических конструкций для характеристики предмета по форме.

Для характеристики предмета по форме наряду с прилагательными употребляются следующие конструкции, характерные для научного стиля речи:

Предикативные конструкции	Атрибутивные конструкции
иметь <i>какую форму (форму чего)</i>	предмет <i>какой формы</i>
иметь <i>какую структуру</i>	<i>какой структуры</i>
иметь <i>какое строение</i>	<i>какого строения</i>

**Н а п р и м е р:**

Сосуд <i>имеет цилиндрическую форму.</i>	Для опыта нужен сосуд <i>цилиндрической формы.</i>
Сосуд <i>имеет форму цилиндра.</i>	В реакции участвуют вещества
Это <i>вещество имеет сложное строение.</i>	<i>сложного строения.</i>

**Задание.** Прочитайте текст. Обратите внимание на выделенные конструкции.

### КРИСТАЛЛЫ

Кристаллы окружают нас повсюду. Металлы и сахар, минералы и лед *имеют кристаллическую структуру*. Правильные кристаллы обладают разнообразными удивительными свойствами.

Одни из них могут быть использованы как источники и усилители ультразвука, другие – в качестве оптических генераторов, третьи - благодаря своим полупроводниковым свойствам с успехом применяются в радиотехнике. Но не все природные кристаллы *имеют правильную форму*. Часто они представляют собой соединение многих кристаллов, которые нельзя использовать в технике. Для современной науки и техники необходимы одиночные монокристаллы с определенными физическими свойствами. Такие кристаллы можно создавать искусственным путем.

**Упражнение 5.** а) Запомните прилагательные, обозначающие форму предмета. Обратите внимание на способ их образования.

Круглый, овальный, квадратный, прямоугольный, треугольный, цилиндрический; шарообразный (шаровидный), конусообразный (конусовидный), кольцообразный (кольцевидный), грушевидный.

б) Выделенные конструкции замените синонимичными.

**О б р а з е ц:** Этот кусок железа *имеет форму треугольника*. -

Этот кусок железа *имеет треугольную форму*.

1. Обычно вулканы имеет *форму конуса*. 2. Участок земли имеет *форму прямоугольника*. 3. Это здание имеет *форму цилиндра*. 4. Сосуд имеет *форму груши*. 5. Трубка имеет *форму кольца*.

**Упражнение 6.** Ответьте на вопросы, используя в ответах слова, данные в скобках. Где возможно, дайте варианты.

1. Какую форму имеет Земля? (эллипсоид). 2. Какую форму имеют многие клетки? (шар, шаровидный) 3. Какую форму имеет бассейн? (круг, круглый) 5. Какую структуру имеет сахар? (простой) 6. Какое строение имеют пластмассы? (сложный)

**Упражнение 7.** Данные предложения замените синонимичными.

О б р а з е ц: Астероиды – это тела, имеющие неправильную форму. –  
*Астероиды – это тела неправильной формы.*

1. Мы рассматривали кристалл, имеющий цилиндрическую форму. 2. Для опыта использовались трубки, имеющие разную форму. 3. У самолета ТУ-144 крыло, имеющее треугольную форму. 4. Многие кристаллы представляют собой тела, имеющие правильную геометрическую форму. 5. Сооружения, имеющие овальную и круглую форму, лучше переносят землетрясения.

**Упражнение 8.** Прочитайте текст и выпишите слова, словосочетания и конструкции, с помощью которых даются описания формы клеток.

### КЛЕТКА И ЕЁ ФОРМА

Клетка является основной структурной и функциональной единицей живых организмов. В зависимости от выполняемых функций клетки имеют различную форму. Длинные веретеновидные клетки мышечной ткани обладают способностью сокращаться. Отростчатые клетки нервной ткани приспособлены для передачи раздражений на сравнительно большие расстояния. Клетки могут быть округлыми – кровяные и хрящевые ткани.

Клеткам эпителия присуща кубическая форма, а звездчатая форма характерна для пигментных и костных тканей. Жировые ткани имеют клетки в виде шара, а клетки эпителия кишечника имеют форму призмы.

Бывают также клетки, которые могут менять форму, они называются *амёбообразными*. Кроме амёб к подобным клеткам относятся белые кровяные тельца (лейкоциты) и некоторые виды клеток соединительной ткани. *Таким образом, в зависимости от дифференцировки и функций клетки могут иметь различный вид и форму.* Причём растительным клеткам присущи довольно правильные и менее разнообразные формы, а для животных клеток характерно большое разнообразие формы. Это

связано с тем, что растительные клетки имеют хорошо развитую, плотную оболочку.

*Какая клетка? Шаровидная клетка. Овальная клетка.*

Клетка имеет вид (чего?) шара	Клетка имеет форму (чего?) овала
Клетка в виде (чего?) шара	Клетка в форме (чего?) овала
Клетка, которая имеет вид шара	Клетка, которая имеет форму овала
Клетка, имеющая вид шара	Клетка, имеющая форму овала
Клетка по виду похожая (на что?) на шар	Клетка по форме похожая (на что?) на овал
Клетка по виду похожа на шар	Клетка по форме похожа на овал
Клетка по виду напоминает (что?) шар	Клетка по форме напоминает (что?) овал

### **1. Чему присуща какая форма (форма чего)?**

Яйцевой клетке присуща шарообразная форма (форма шара)

### **2. Для чего характерна (типична) какая форма (форма чего)?**

Для клеток эпителия характерна (типична) призматическая форма (форма призмы).

Обратите внимание на то, что в конструкциях I типа, как правило, слово **вид** употребляется при характеристике предмета по его внешнему виду при сравнении с различными предметами действительности. Слово **форма** употребляется в основном при определении внешнего вида предмета как очертания геометрических фигур: мускул в виде узкой длинной ленты и мускул имеет форму треугольника.

В конструкциях II и III типа чаще употребляются прилагательные, образованные от существительных, характеризующих форму и вид, чем сами существительные.

### **3. Подумайте и ответьте на вопросы.**

1. Что является структурной и функциональной единицей живых организмов? 2. От чего зависит форма клеток? 3. Какой вид имеют клетки мышц и для чего они приспособлены? 4. Какова форма нервных клеток и для чего они приспособлены? 5. Какую форму имеют хрящевые и кровяные клетки? 6. Для каких клеток характерна цилиндрическая и кубическая форма? 7. Клеткам каких тканей присуща звёздчатая форма? 8. В каких тканях встречаются клетки в виде шара? 9. Какие клетки называются амёбообразными? 10. Какие клетки имеют амёбообразную форму? 11. Какую оболочку имеют растительные клетки и как это влияет на их форму? 12. Почему животным клеткам присуще большое разнообразие формы?

**4. Скажите, что клетка другой ткани имеет такую же форму.**

1. Клеткам хрящевой ткани присуща округлая форма; клетка жировой ткани тоже имеет ... . 2. Для кровяных клеток характерна округлая форма; клетки хрящевой ткани тоже имеют ... . 3. Клеткам пигмента присуща звёздчатая форма; клетки костных тканей тоже имеют ... . 4. Для лейкоцитов характерна амёбообразная форма; некоторые клетки соединительной ткани тоже имеют ... .

2.

**5. Скажите, что другая клетка имеет иную форму.**

1. Клеткам нервной ткани присуща отростчатая форма; а клетки мышечной ткани имеют ... . 2. Кровяные и хрящевые клетки могут быть округлыми, а для клеток эпителия характерна ... . 3. Клетки пигментных и костных тканей имеют звёздчатую, а для клеток жировой ткани характерна ... . 4. Клетки эпителия кишечника имеют форму призмы, а клетки мышц имеют ... .

**6. Повторите следующие предложения, заменив глагол иметь словами присущ и характерен.**

1. Все животные клетки имеют разнообразную форму. Нервные клетки имеют длинные отростки. 3. Кровяные и хрящевые клетки имеют округлую форму. 4. Клетки эпителия имеют цилиндрическую и кубическую форму. 5. Клетки пигментных и костных тканей имеют звёздчатую форму. 6. Жировые клетки имеют форму шара. 7. Клетки эпителия кишечника имеют форму призмы. 8. Лейкоциты и некоторые виды клеток соединительной ткани имеют амёбообразную форму. 9. Растительные клетки имеют правильную и менее разнообразную форму. 10. Животные клетки имеют разнообразную форму.

**7. Спросите товарища, используя слова: *имеет, присущ, характерен (типичен), о форме клеток:***

растений, животных, мышечной ткани, нервной ткани, кровяной и хрящевой тканей, эпителия, пигментных и костных тканей, эпителия кишечника, лейкоцитов.

Следите за правильностью ответов.

**8. Как, по-вашему, почему клетки называются:**

веретеновидными, округлыми, цилиндрическими, кубическими, амёбовидными.

**9. Как бы вы объяснили на что похожи:**

губчатая кость, трубчатая кость, нитчатая водоросль, зубчатая поверхность кости, решётчатая кость черепа, гороховидный сустав, трапециевидная кость, кубовидная клетка, камбаловидная кость, клювовидный отросток

**10. Определите формы названных клеток с помощью прилагательных, заменив ими данные конструкции.**

1. Клетка, которая имеет вид шара.
2. Клетка по виду похожая на звезду.
3. Клетка, которая имеет отростки.
4. Клетка по форме напоминающая призму.
5. Клетка в виде веретена.
6. Клетка по форме похожая на круг.
7. Клетка, имеющая форму цилиндра.
8. Клетка, меняющая форму, как амёба.
9. Кость, по виду похожая на трубку.
10. Ткань, имеющая вид губки.
11. Водоросль, напоминающая по виду нить.
12. Сустав, который имеет вид гороха (горошины).
13. Кость в виде трапеции.
14. Отросток, напоминающий клюв птицы.