Note that the 44 sounds have multiple spellings (graphemes) and only the most common ones have been provided in this summary.

**The 44 Sounds of English**

English can be thought of as an alphabetic language consisting of 44 speech sounds (phonemes) which map onto letter patterns (graphemes). Graphemes can be a single letter (graph), or a combination of two (digraph), three (trigraph), or four letters (quadgraph).

# 20 Vowels

6 Short Vowels

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a |  | e |  | i |  | o |  | u |  | oo    u |
| cat |  | leg |  | sit |  | top |  | rub |  | book   put |

6 Long Vowels

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ai   ay |  | ee   ea |  | ie  igh |  | oe  ow |  |  | oo    ue |  |
| paid  tray |  | bee  beat |  | pie  high |  | toe  flow |  |  | moon   cue |  |

3 R-Controlled Vowels

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ar |  | er   ir   ur |  | or |
| car |  | her  bird  hurt |  | cork |

6 Other Vowels

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ow  ou |  | oy   oi |  | eer  ear |  | air   ere |  | our |
| cow   out |  | boy  void |  | deer  near |  | hair  there |  | tour |

1 Unstressed Vowel

|  |
| --- |
| SCHWA |
| trumpet across suppose |

# 24 Consonants

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLACE *****Where in the mouth***  |    | **Bilabial**  |   |   |   | **Labio-dental**  |   |   |   | **Inter-dental**  |   |   |    | **Alveolar**  |   |   |    | **Post-alveolar**  |   |   |    | **Palatal**  |   |   |    | **Velar**  |   |   |    | **Glottal**  |   |   |
| **MANNER   *How the sound is made*** **** |   | *with both lips*  |   |   |   | *with lips and teeth*  |   |   |   | between teeth  |   |   |    | *front of mouth*  |   |   |    | *front of mouth*  |   |   |    | *top of mouth*  |   |   |    | *back of mouth*  |   |   |    | *voice box*  |   |   |
| ***Stops***  |    | p  |    | b  |    |    |    |    |    |   |    |   |    | t  |    | d  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | k  c  |    | g  |    |    |    |    |
| *air stopped*  |    | pet  |    | bet  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | tip  |    | dip  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | cap  |    | gap  |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ***Nasal***  |    |    |    | m  |    |    |    |    |    |   |    |   |    |    |    | n  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ng  |    |    |    |    |
| *through nose*  |    |    |    | met  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | net  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | sing  |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ***Fricative***  |    |    |    |    |    | f  |    | v  |    | th  |    | th  |    | s  |    | z  |    | sh  |    | ge “zh”  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | h  |    |    |
| *high pressure air*  |    |    |    |    |    | fan  |    | van  |    | thin  |    | this  |    | sue  |    | zoo  |    | ship  |    | beige  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | hat  |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ***Affricates***  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ch  |    | j  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| *stop + fricative*  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | chain  |    | Jane  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ***Approximants***  |    |    |    | w  |    |    |    |    |    |   |    |   |    |    |    | r  |    |    |    |    |    |    |    | y  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| *partial closure of airstream*  |    |    |    | wet  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | rat  |    |    |    |    |    |    |    | yak  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ***Lateral***  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | l  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| *air around side of tongue*  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | leg  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

# Additional consonant sounds

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *k*  | +  | *s*  | =  | x  |
|   |   |   |   | box  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *k*    | +  | *w*  | =  | qu  |
|   |   |   |   | quit  |