```
┌─────────────────────────────────┐
│    v8::internal::ZoneObject      │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + operator new()                │
│ + operator new()                │
│ + operator delete()             │
│ + operator delete()             │
└─────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│    v8::internal::RegExpNode      │
├─────────────────────────────────┤
│ + kNodeIsTooComplexForFixed      │
│ LengthLoops                     │
│ + kRecursionBudget              │
│ + kMaxCopiesCodeGenerated       │
│ # replacement_                  │
│ - label_                        │
│ - on_work_list_                 │
│ - info_                         │
│ - eats_at_least_                │
│ - trace_count_                  │
│ - bm_info_                      │
│ - zone_                         │
│ - kFirstCharBudget              │
├─────────────────────────────────┤
│ + RegExpNode()                  │
│ + ~RegExpNode()                 │
│ + Accept()                      │
│ + Emit()                        │
│ + EatsAtLeast()                 │
│ + EatsAtLeastFromLoopEntry()    │
│ + EmitQuickCheck()              │
│ + GetQuickCheckDetails()        │
│ + GetQuickCheckDetailsFrom      │
│ LoopEntry()                     │
│ + FixedLengthLoopLength()       │
│ and 17 more...                  │
│ # LimitVersions()               │
│ # set_bm_info()                 │
└─────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│   v8::internal::SeqRegExpNode    │
├─────────────────────────────────┤
│ - on_success_                   │
├─────────────────────────────────┤
│ + SeqRegExpNode()               │
│ + on_success()                  │
│ + set_on_success()              │
│ + FilterOneByte()               │
│ + FillInBMInfo()                │
│ + AsSeqRegExpNode()             │
│ # FilterSuccessor()             │
└─────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│   v8::internal::AssertionNode    │
├─────────────────────────────────┤
│ - Zone                          │
│ - assertion_type_               │
├─────────────────────────────────┤
│ + AsAssertionNode()             │
│ + Accept()                      │
│ + Emit()                        │
│ + GetQuickCheckDetails()        │
│ + FillInBMInfo()                │
│ + assertion_type()              │
│ + AtEnd()                       │
│ + AtStart()                     │
│ + AtBoundary()                  │
│ + AtNonBoundary()               │
│ + AfterNewline()                │
│ - EmitBoundaryCheck()           │
│ - BacktrackIfPrevious()         │
│ - AssertionNode()               │
└─────────────────────────────────┘
```