```
┌─────────────────────────────────────┐
│      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::BackReferenceNode     │
├─────────────────────────────────────┤
│  - start_reg_                       │
│  - end_reg_                         │
│  - read_backward_                   │
├─────────────────────────────────────┤
│  + BackReferenceNode()              │
│  + AsBackReferenceNode()            │
│  + Accept()                         │
│  + start_register()                 │
│  + end_register()                   │
│  + read_backward()                  │
│  + Emit()                           │
│  + GetQuickCheckDetails()           │
│  + FillInBMInfo()                   │
└─────────────────────────────────────┘
```