

### 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТЕНИЙ

Работа по определению растений состоит из двух взаимосвязанных этапов: 1 этап – морфологическое описание растения; 2 этап – работа с определителем.

#### 1 этап

Для морфологического описания необходим тщательно собранный (со всеми органами) экземпляр изучаемого растения, который впоследствии подвергается как визуальному, так и более детальному осмотру с помощью ручной лупы и стереомикроскопа (бинокляра). Описание растения осуществляется согласно пунктам ниже приведенного плана.

#### ПЛАН ОПИСАНИЯ ЦВЕТКОВОГО РАСТЕНИЯ

А. ЖИЗНЕННАЯ ФОРМА: дерево, кустарник, полукустарник, кустарничек, полукустарничек, травянистый многолетний поликарпик или монокарпик, травянистый однолетник или двулетник.

Б. ВЕГЕТАТИВНЫЕ ОРГАНЫ:

1. **Корни – по происхождению:** главные, боковые, придаточные;
  - *тип корневой системы:* стержневая, мочковатая, смешанная;
  - *видоизменения корня:* корнеплоды, корневые шишки.
2. **Побег – подземный видоизмененный:** корневище, клубень, луковица, клубнелуковица;
  - **надземный невидоизмененный:** ветвистый, неветвистый;
  - **видоизменения надземного побега:** колючки, усики.

*Стебель – по способу роста:* прямостоячий, приподнимающийся, ползучий, вьющийся, цепляющийся;

  - **по поперечному сечению:** округлый, ребристый, четырехгранный и т. п.;
  - **опушение:** голый, опушенный (указать тип волосков);
  - **междоузлия:** укороченные (до 0,5 см), удлинненные;