

Сложноцветные

Биология, 6-й класс

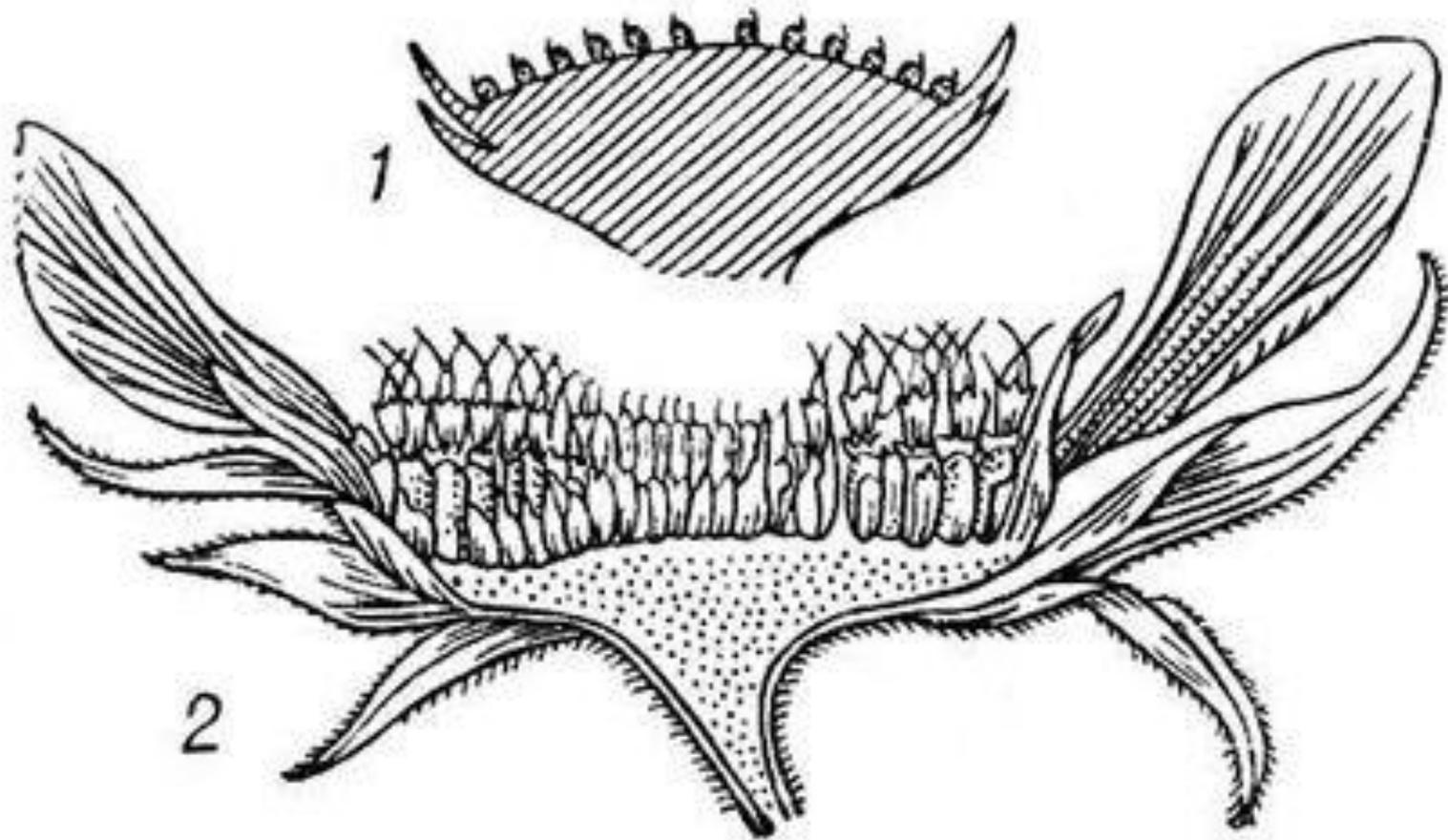
Презентация к уроку 23 по § 22

Учебник «Они растут, цветут и пахнут»

С.Н. Ловягин, А.А. Вахрушев, А.С.

Раутиан

Определяем тему урока



Систематический ряд

Царство **растения**

Отдел **покрытосеменные**

Класс **двудольные**

Семейство **Сложноцветные
(астровые)**

Работа с учебником §22

Названи е семейст ва	Жизнен ная форма	Формул а цветка	плод	лист	предста вители	Значени е для человек а	Значени е в природе

Ж



Семейство сложноцветных или астровых



- **язычковые**



- **ложноязычковые**, имеют 3 сросшихся лепестка, могут быть бесполоыми
- в корзинке подсолнечника может быть до 1000 цветков



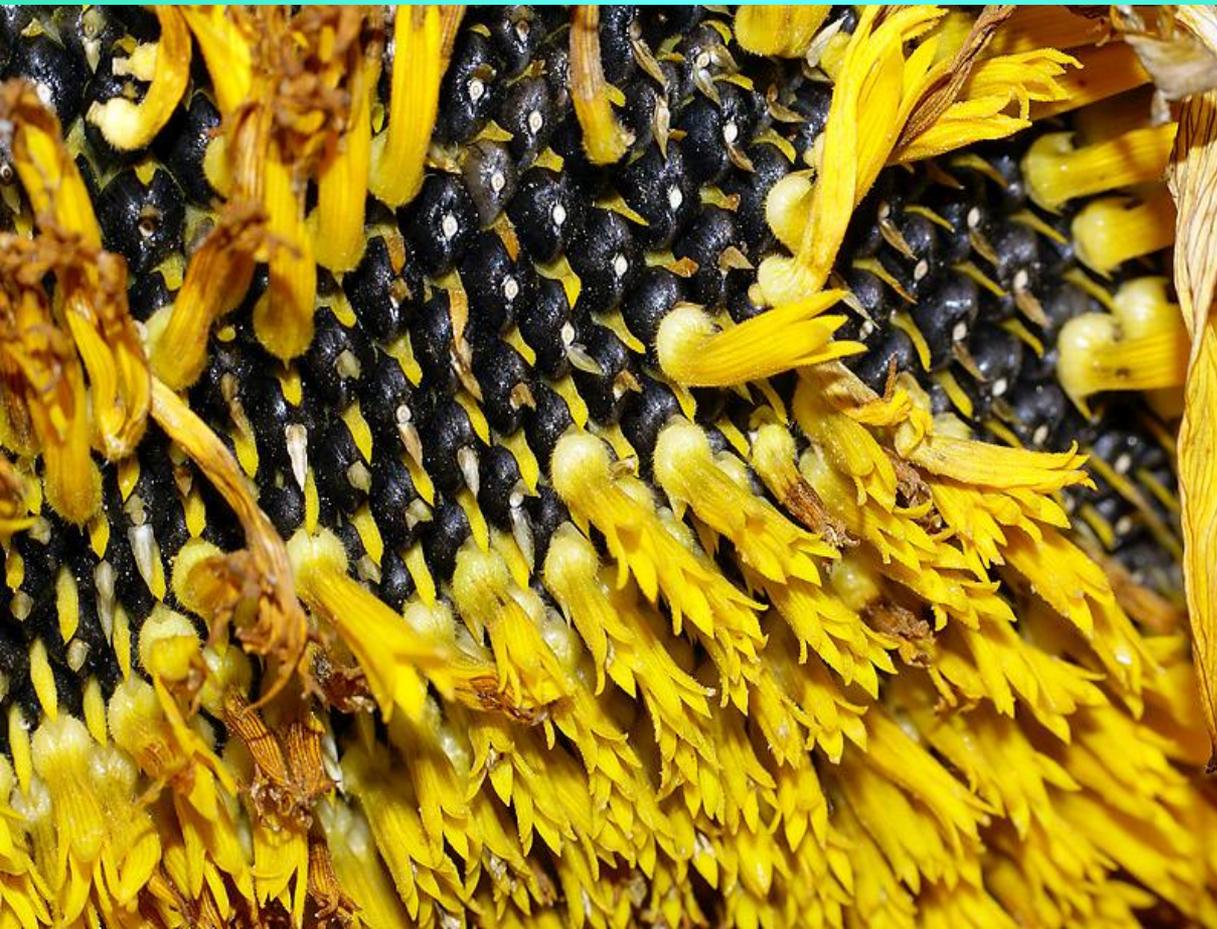
- **трубчатые**



- **воронковидные**

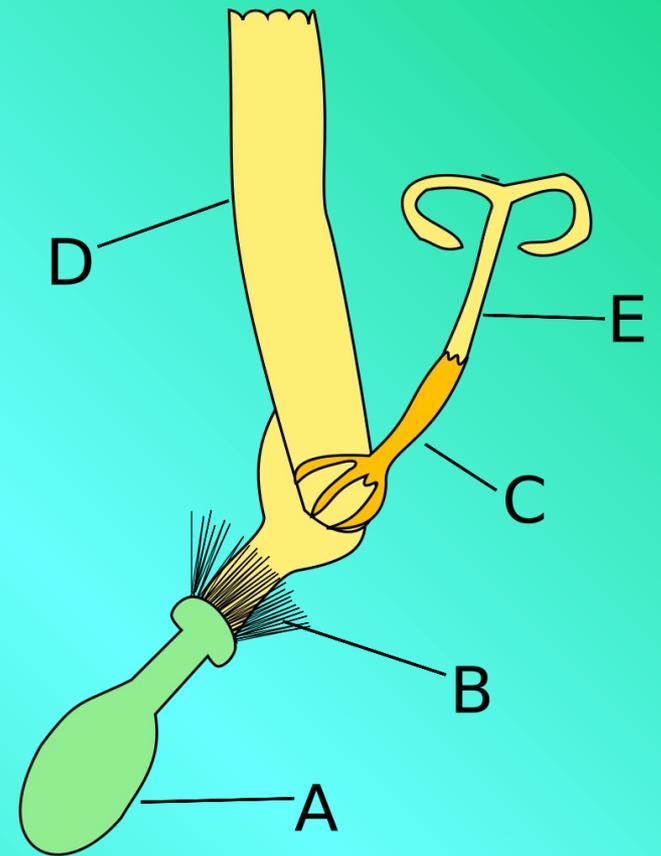


трубчатый

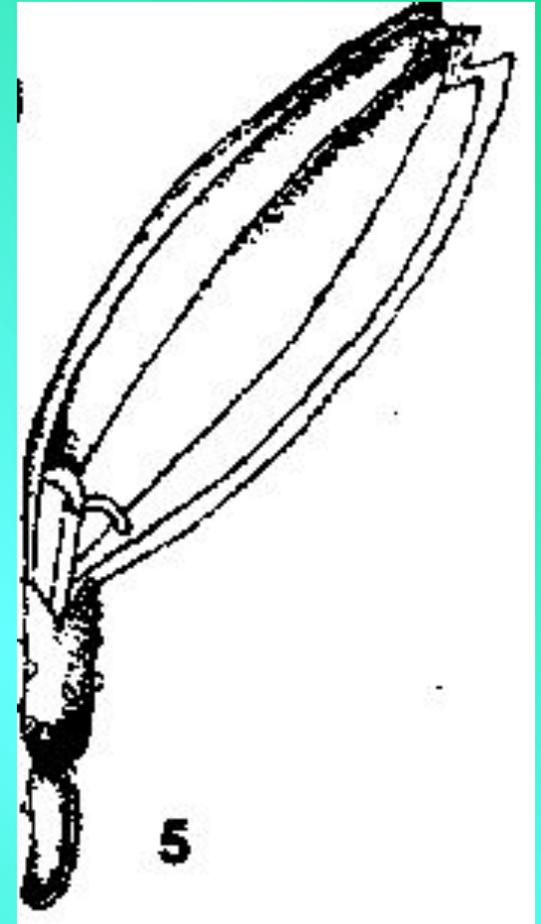




ЯЗЫЧКОВЫЙ



ЛОЖНОЯЗЫЧКОВЫЙ



двугубый



ВОРОНКОВИДНЫЙ



Формула цветка

Соцветия называются корзиной.

Трубчатые и язычковые

Формула:

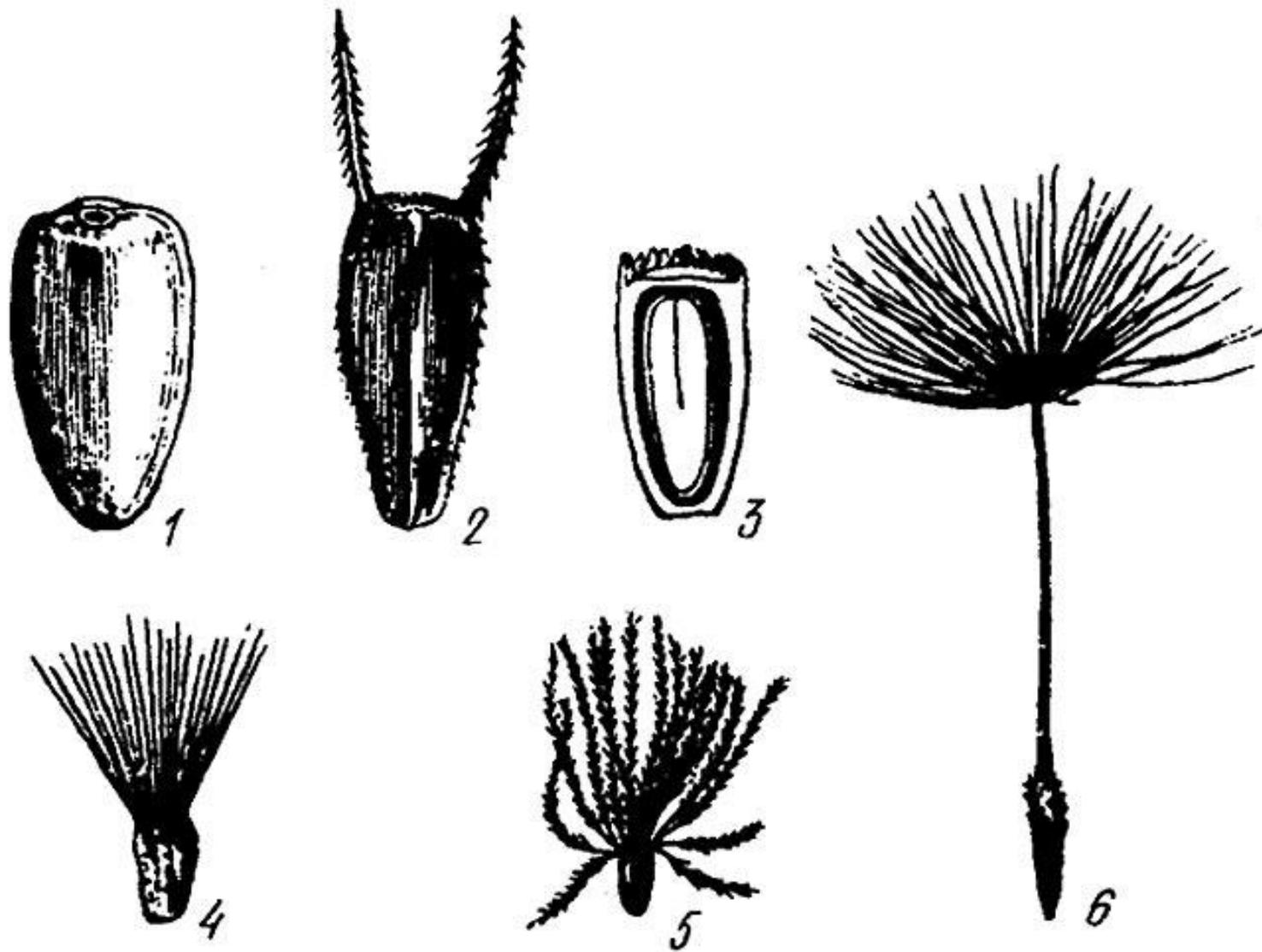
$L(5), T(5), P(1).$

Воронковидные и ложно язычковые

Формула:

$L(3), T(5), P(1).$

ПЛОД



ЛИСТ



ПРИМЕНЕНИЕ



Домашнее задание

§ 22.

доклад:

Где взять фитонциды?