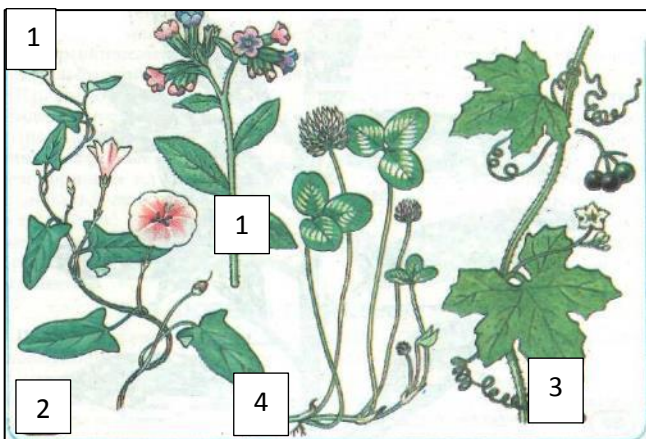
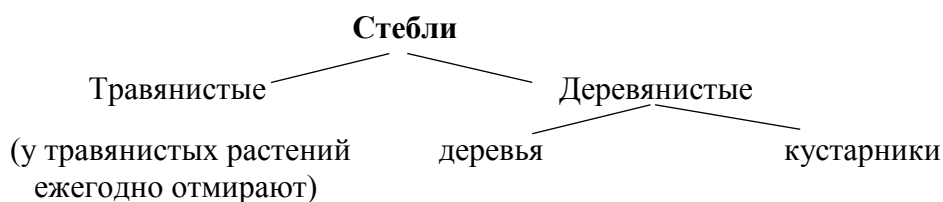


1. СТЕБЕЛЬ (определение)- _____ (работа с применением учебника, презентации)

Функции: - _____, _____, _____.

2. Разнообразие стеблей



По направлению роста(определение)

1. **Прямостоячий** –

2. **Вьющийся** –

3. **Лазящий** –

4. **Ползучий** –

3. Внутреннее строение стебля

Стебель состоит из следующих слоев:

1 слой: КОРА-

- КОРА** {
- а) кожица с чечевичками -(значение)
 - б) ПРОБКА-
 - В) клетки коры – основной ткани
 - Г) ЛУБ {
 - 1) ситовидные трубки -
 - 2) лубяные волокна -

2 слой: КАМБИЙ-образовательная ткань, (значение)

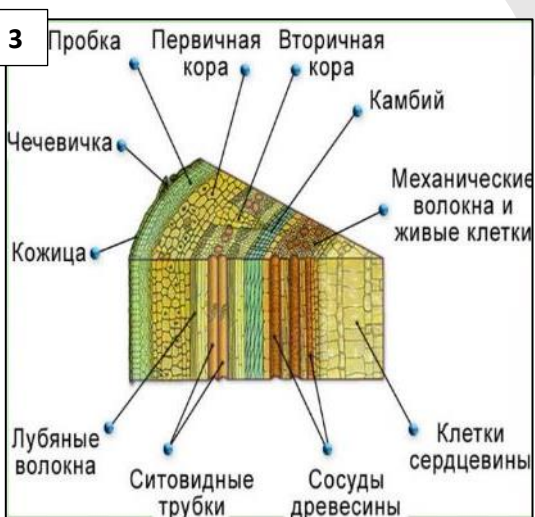
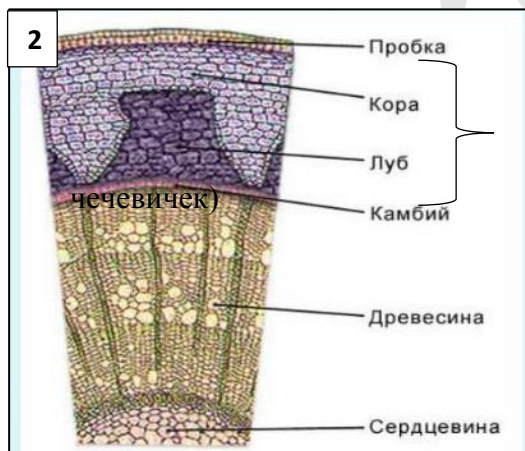
3 слой: ДРЕВЕСИНА {

- Древесинные волокна -
- Сосуды -

Годичные кольца - все слои клеток, образовавшиеся в древесине весной, летом и осенью (т.е. за один год) (определить количество лет дереву по количеству годичных колец на рис. 2)

4 слой: СЕРДЦЕВИНА- в центре стебля, откладываются запасы питательных веществ

Сердцевинные лучи- основная ткань, выполняет запасающую и проводящую функцию.

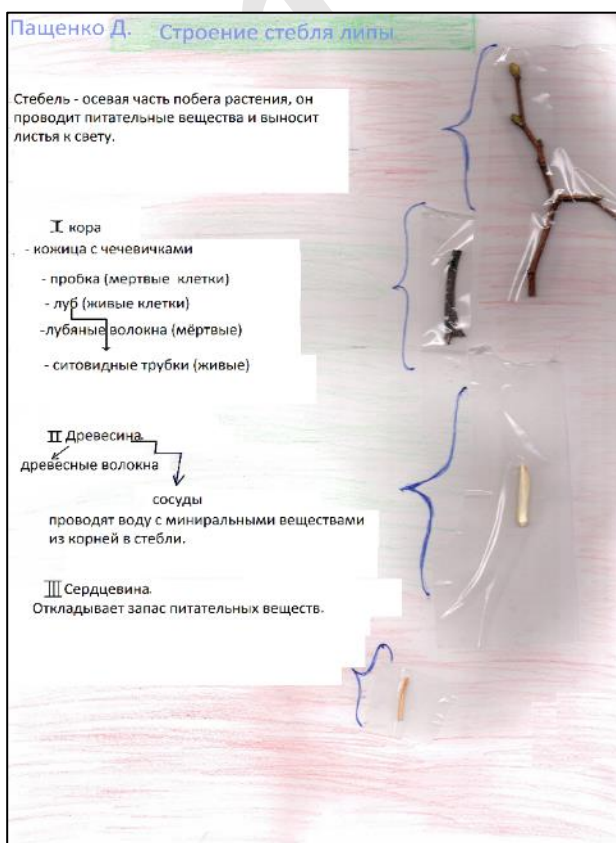


5. Заполнить таблицу

Слои стебля	Особенности строения	Выполняемая функция
1.КОРА:		
А) кожа с чечевичками		
Б) пробка		
В) Клетки коры		
Г) ЛУБ:		
-ситовидные трубки		
-лубяные волокна		
2. КАМБИЙ		
3. ДРЕВЕСИНА:		
А) Древесинные волокна		
Б) Сосуды		
4. СЕРДЦЕВИНА		

Лабораторная работа «Внутреннее строение ветки дерева»(выполняется дома по инструктивной карточке и сдается на проверку).См. образец

ТЕСТ !!!



1. Какой слой стебля представлен образовательной тканью?

А) кожа Б) луб В) камбий Г) древесина

2. Какие вещества образуют восходящий ток в растении?

А) неорганические Б) органические

3. Восходящий ток веществ в растении проходит ...

А) по ситовидным трубкам Б) по сосудам В) по чечевичкам

4. В какую сторону камбий больше откладывает клеток?

А) в сторону луба Б) в сторону древесины В) в сторону сердцевин Г) в сторону пробки

5. Какой слой стебля представлен запасющей тканью?

А) кожа Б) луб В) камбий Г) древесина

Д) сердцевина

6. По какому слою стебля проходит нисходящий ток веществ в растении?

А) луб Б) древесина В) сердцевина

7. В какое время года камбий образует более крупные клетки древесины?

А) осенью Б) весной В) зимой Г) летом