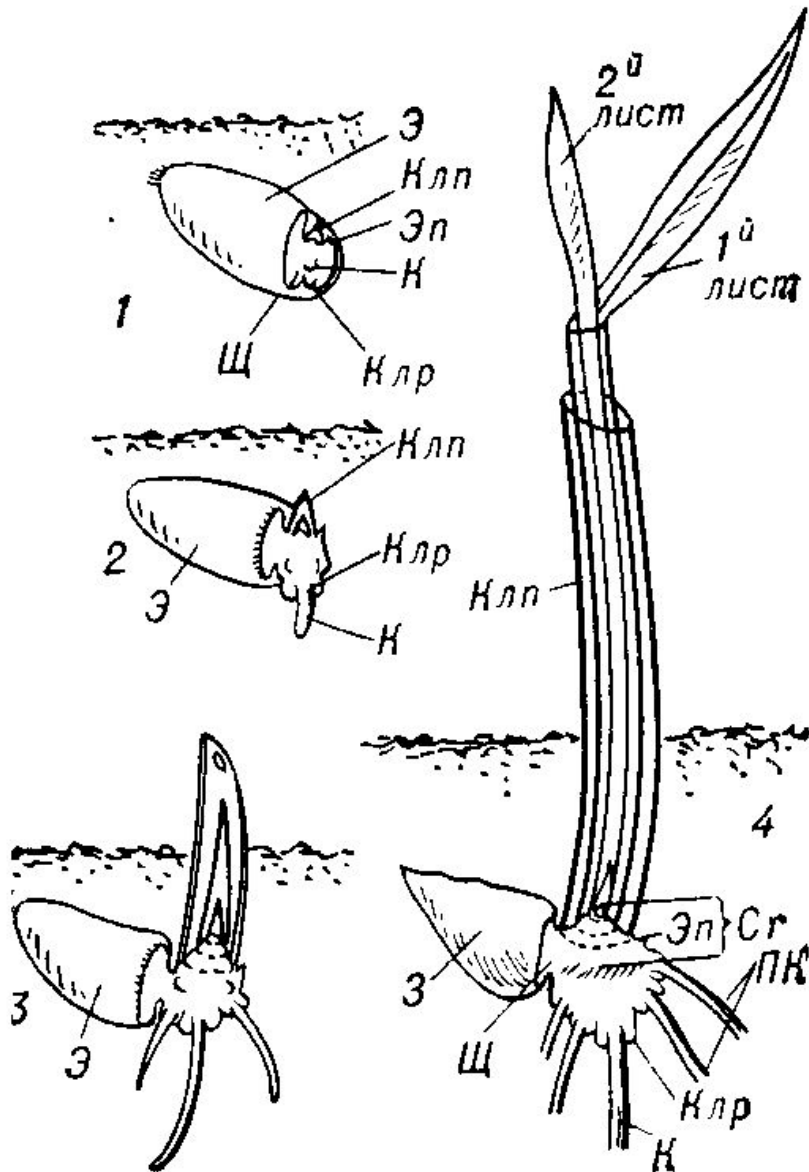


Газоноеведение

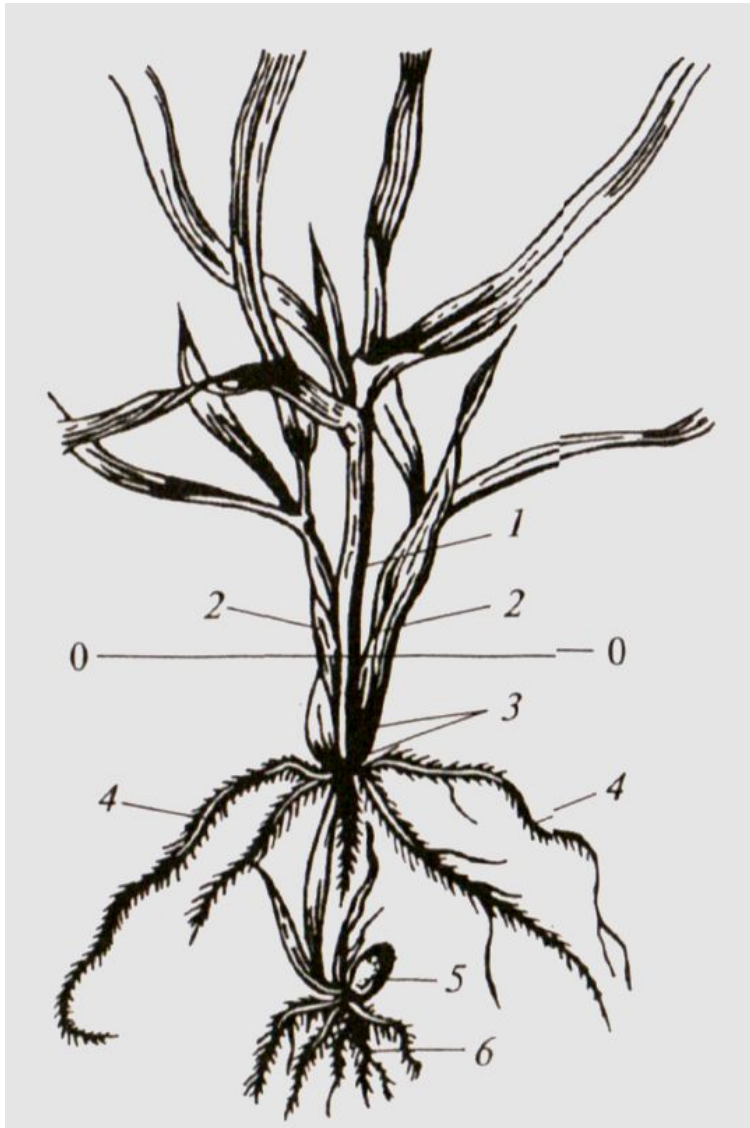
**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСОБЕННОСТИ МНОГОЛЕТНИХ
ЛУГОВЫХ ЗЛАКОВ**

СХЕМА ПРОРАСТАНИЯ СЕМЕНИ ЗЛАКОВ



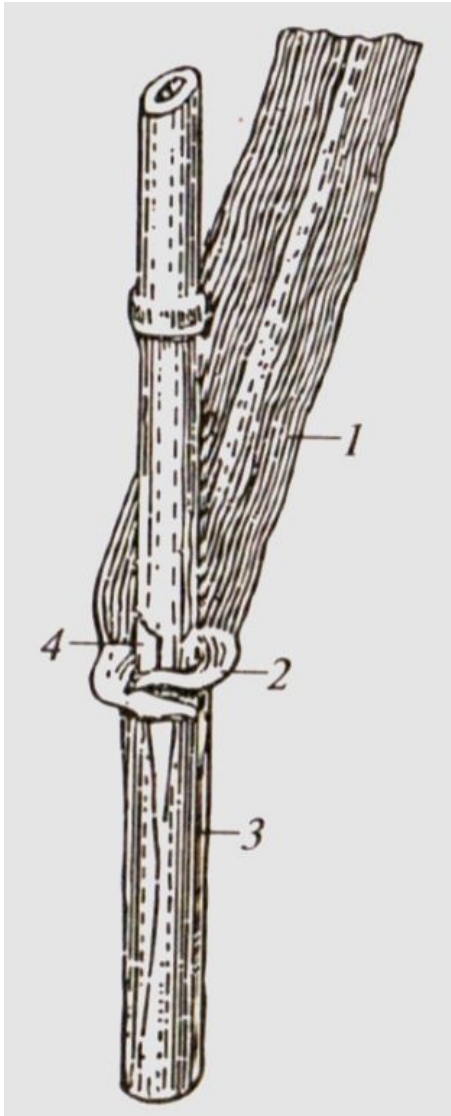
1—4 —
 последовательные
 стадии прорастания;
 Э — эндосперм;
 Щ — щиток;
 Клп — coleoptиль;
 Клр — coleориза;
 К — корень;
 Пк — придаточные
 корни;
 Ст — стеблевая
 часть проростка;
 Эп — эпибласт;
 З — зерновка.

КУЩЕНИЕ ЗЛАКОВ



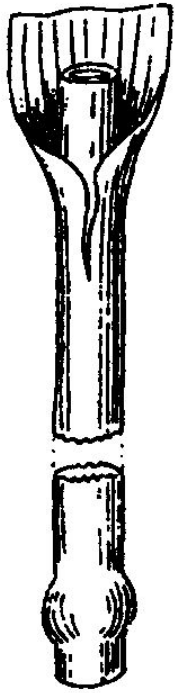
- 1 – главный стебель;
- 2 – боковые побеги;
- 3 – узел кущения
- 4 – узловые корни;
- 5 – зерно;
- 6 – первичные корни
- 0-0 – поверхность
почвы

ЧАСТИ ЛИСТА ЗЛАКА



- 1 – листовая пластинка;
- 2 – ушки;
- 3 – листовое влагалище
- 4 – язычек

ВЛАГАЛИЩЕ ЛИСТА



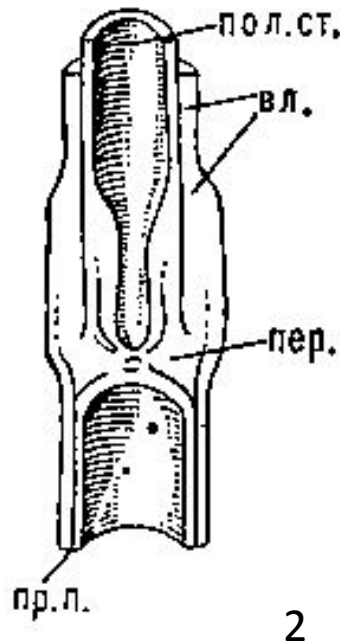
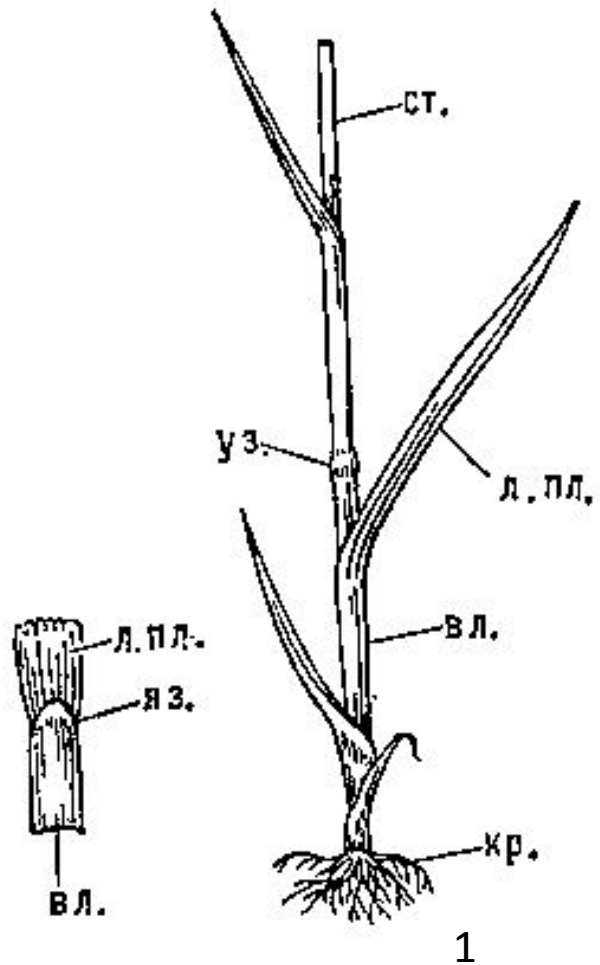
a



б

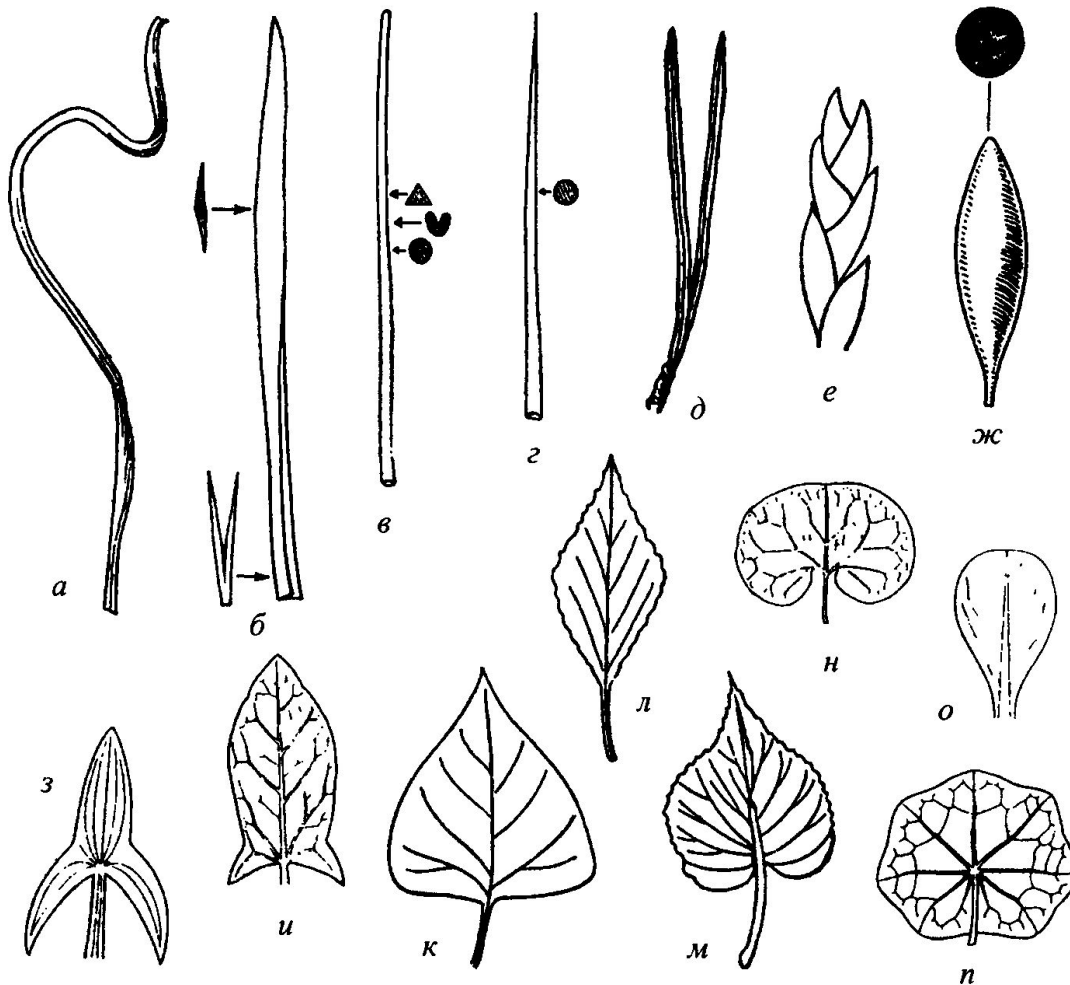
a –
замкнутое
б - открытое

МОРФОЛОГИЯ ЗЛАКОВ



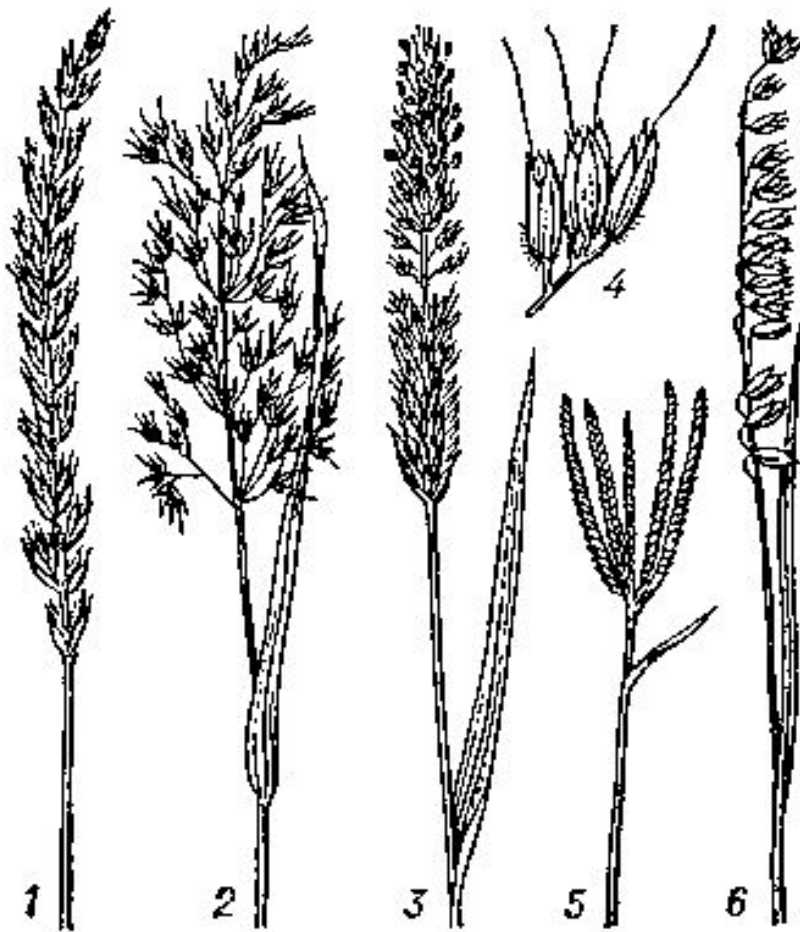
1. Схема нижней части побега злака: уз. — узел; ст. — стебель (соломина); л. пл. — листовая пластинка; вл. — влагалище; яз. — язычок; кр. — корни.
2. Схематический разрез узла злака: пол. ст. — полость стебля (соломины); вл. — листовое влагалище; пер. — перегородка узла; пр. п. — проводящие пучки

ТИПЫ ЛИСТЬЕВ ПО ФОРМЕ ЛИСТОВОЙ ПЛАСТИНКИ



а-тесмовидный; б -
мечевидный; в-
нитевидный; г –
щетинovidный; д –
игольчатый; е –
чешуйчатый; ж –
вальковатый; з –
стреловидный; и –
копьевидный; к –
треугольный; л –
ромбический; м –
сердцевидный; н –
почковидный; о –
лопатчатый; п –
щитовидный.

СОЦВЕТИЯ У ЗЛАКОВ



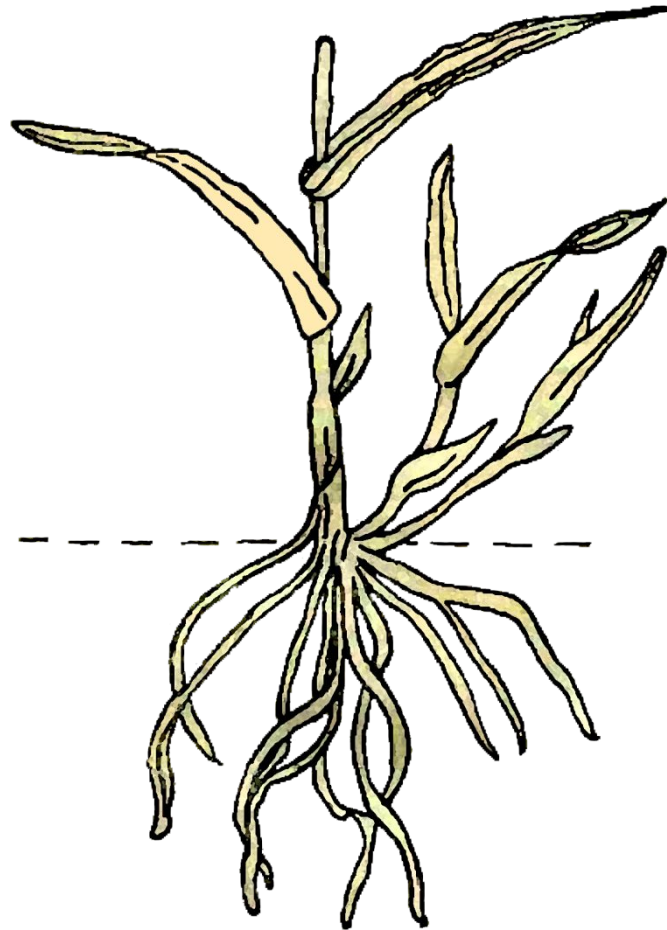
1 — сложный колос; 2 — метёлка; 3 — султан (колосовидная метёлка, ложный колос); 4 — часть султана с колосками; 5 — пальчаторасположенные колосовидные веточки (сложные колосья); 6 — кисть из колосков.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗЛАКОВ

Схема кущения корневищных злаков



Схема кущения рыхлокустовых злаков



Распространение корневой системы рыхлокустовых злаков в почве копия

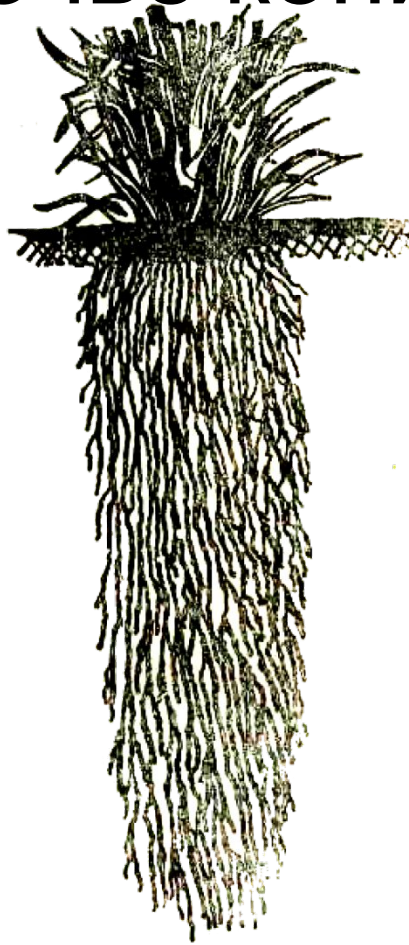
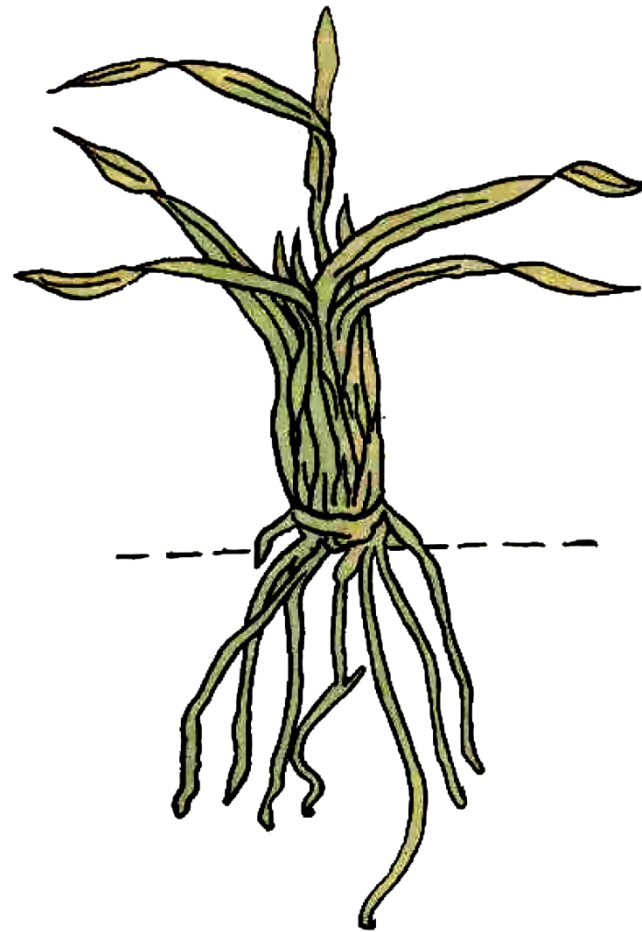


Схема кущения плотнокустовых злаков



Развитие стержневого корня у люцерны

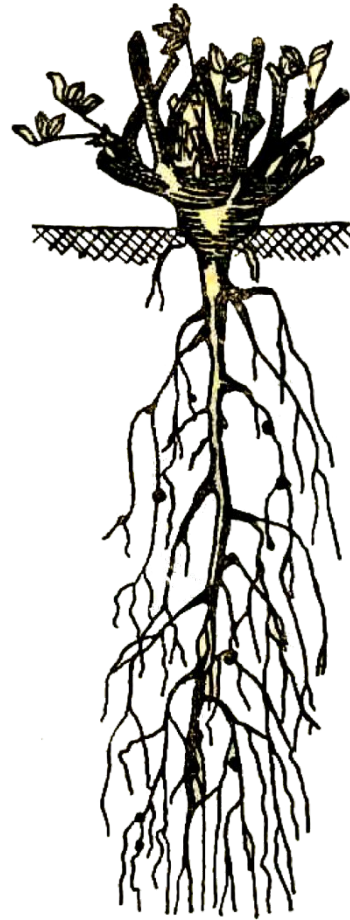
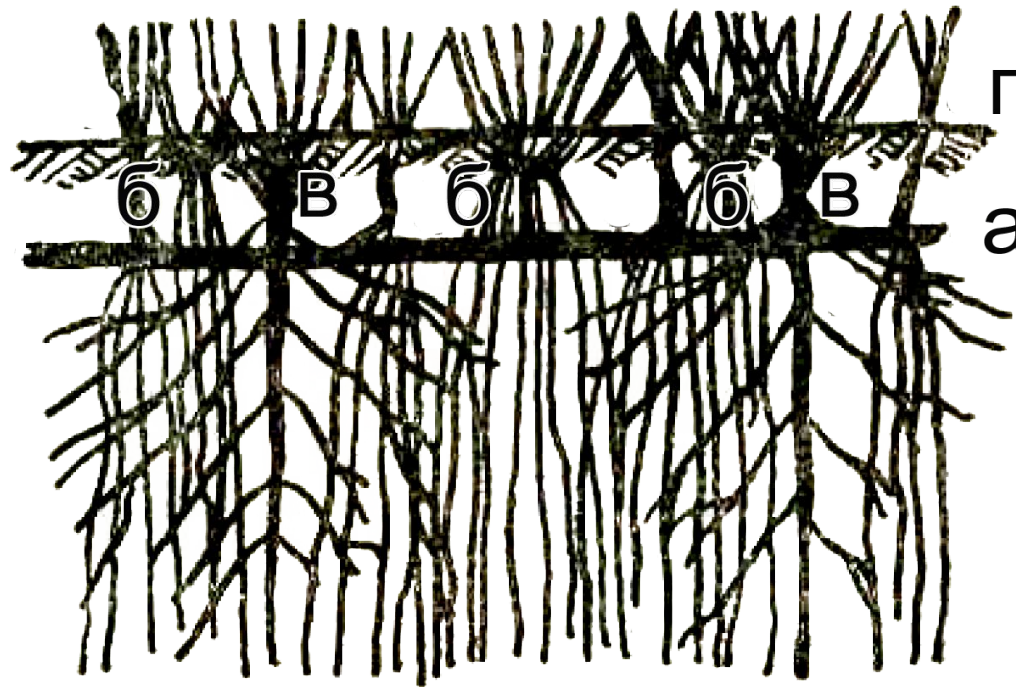
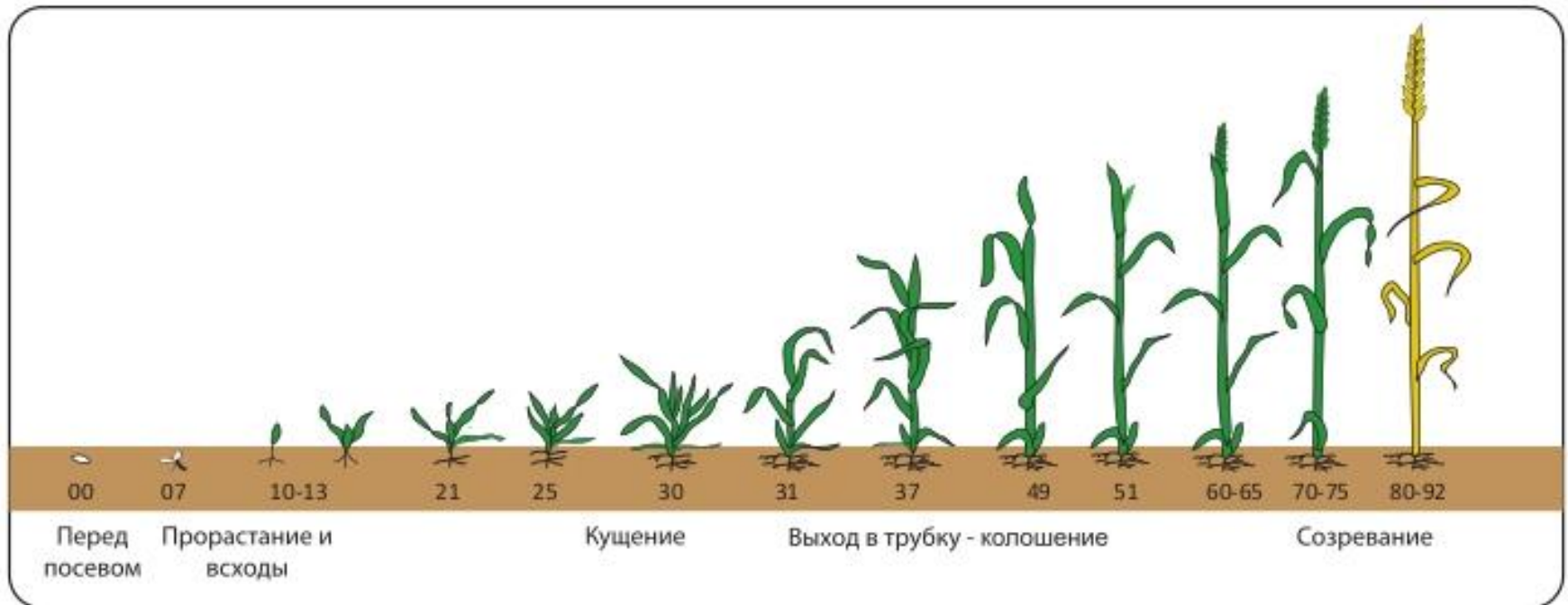


Схема корневой системы травосмеси



а - корневище (подземный побег) корневищного злака; б – корневая система рыхлокустовых и плотнокустовых злаков; в – главный корень стержнекорневых растений (бобовых); поверхность почвы.

Фенологические фазы развития злаковых трав



КЛАССИФИКАЦИЯ ГАЗОНОВ

Декоративные газоны

1. Партерные
2. Обыкновенные садовые
3. Луговые (смешанные)
4. Мавританские
(пестроцветные)
5. Комбинированные

Газоны специального

- ### назначения
1. Спортивные газоны,
расположенные на
стадионах и
ипподромах
 2. Газоны на аэродромах
 3. Задернение откосов и
др.

Партерный газон



Обыкновенный газон



Мавританский газоны



Газон из почвопокровных растений

Барвинок малый - vinca minor



Спортивный газон



Газон специального назначения

