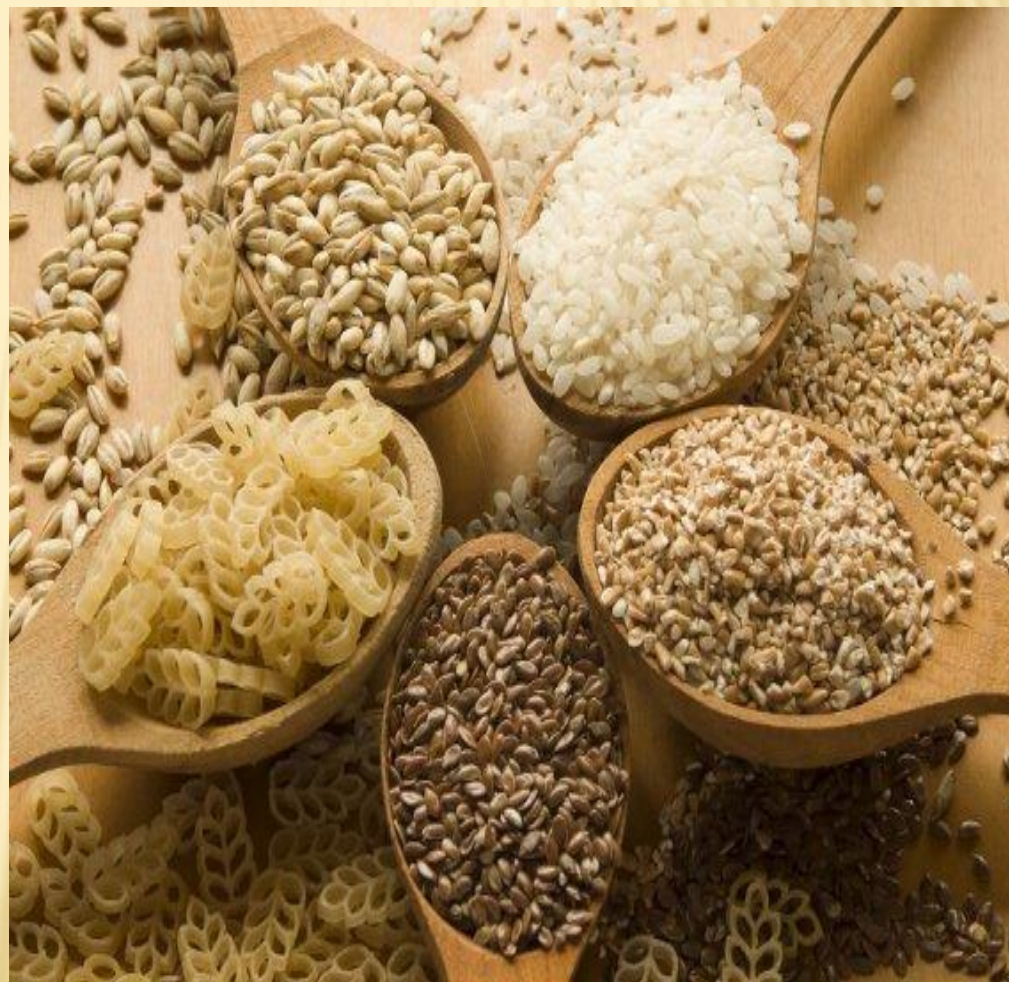


СЕМЕЙСТВО ЗЛАКИ (МЯТЛИКОВЫЕ)



ЧТО ТАКОЕ ЗЛАКОВЫЕ РАСТЕНИЯ

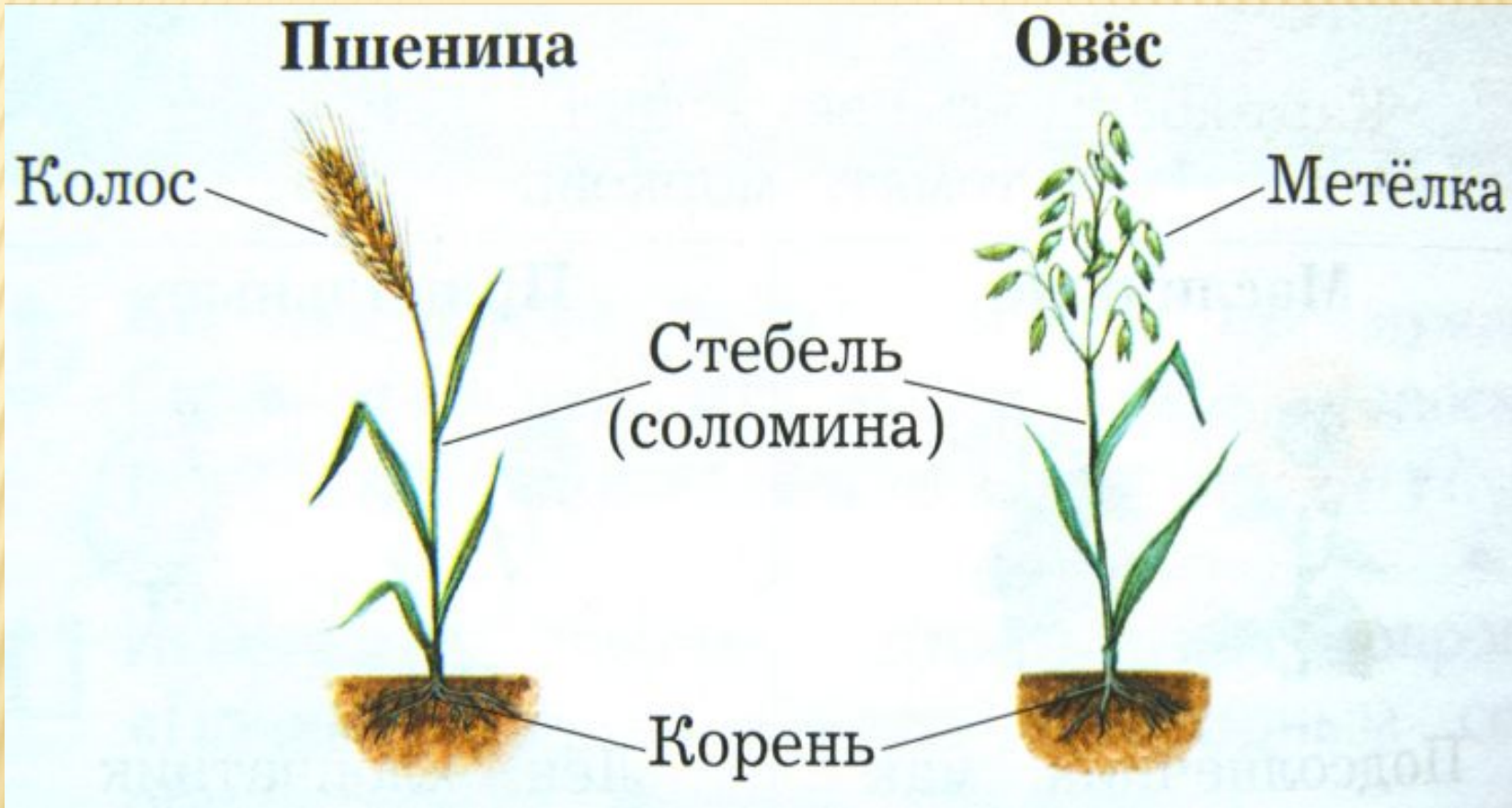
- Злаки – это однодольные; основные пищевые (хлебные) растения.
- К злакам относятся: пшеница, рожь, ячмень, овёс, кукуруза, просо, сорго.



Преобладающе
е число видов у
семейства
злаков – травы,
но есть
кустарниковые
и древесные
растения.

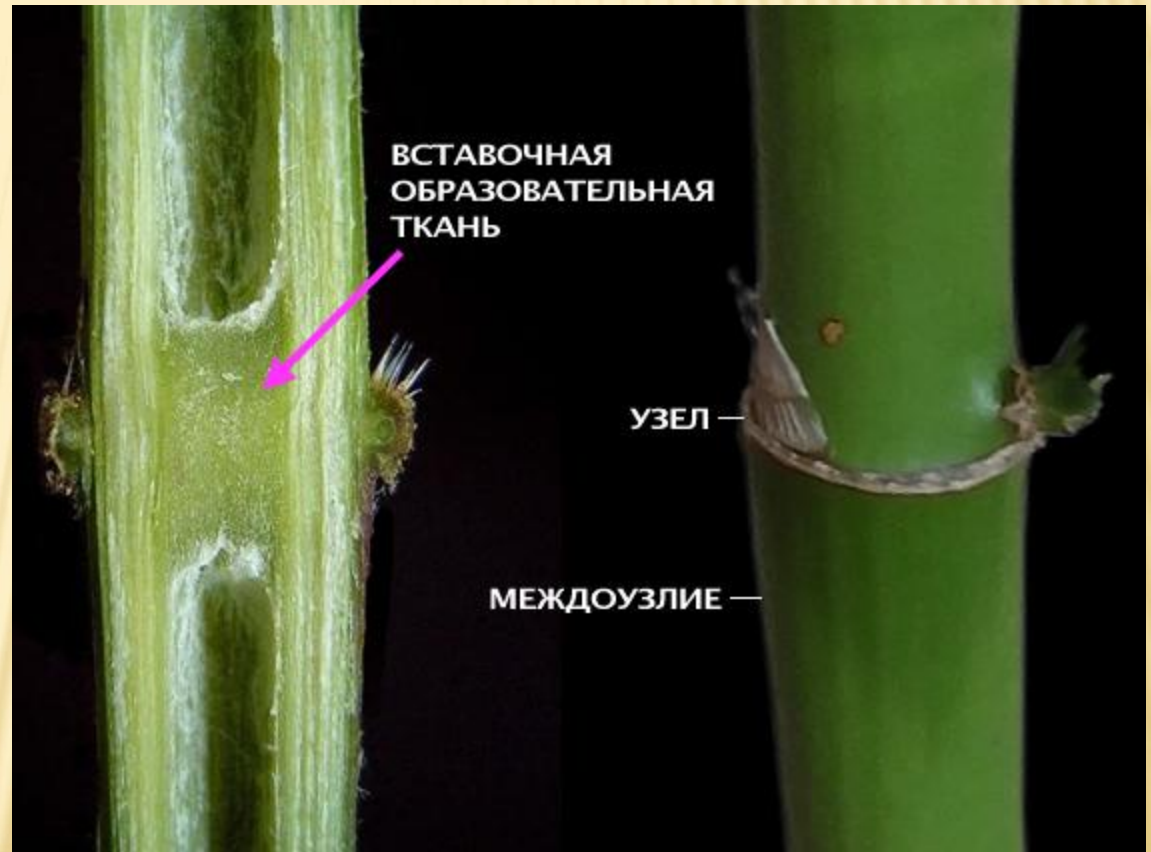


СТРОЕНИЕ



ПОБЕГ: СТЕБЕЛЬ

- У злаков есть особый членистый стебель, полный внутри, с хорошо развитыми узлами. Его называют соломиной.



ПОБЕГ: ЛИСТЬЯ

- Листья линейные, с влагалищем которое охватывает стебель целиком, обеспечивая его прочность в местах, где идёт нарастание стебля соломины в длину.



ПОБЕГ: КОРЕНЬ

- Корни у злаков обычно тонкие, нитевидные, образуют мочковатую корневую систему.



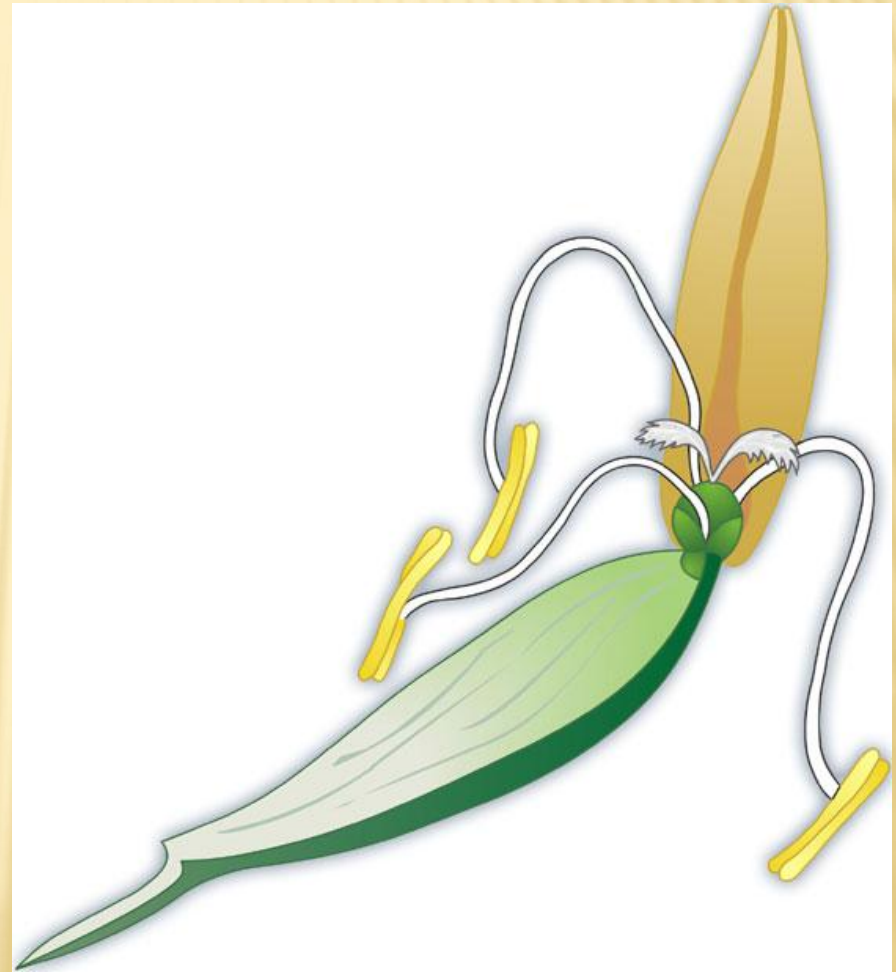
ЦВЕТКИ

- Цветки злаков мелкие, собраны в соцветия – колоски, из которых образуются простые (початок) и сложные (колос, султан, метёлка) соцветия.



СТРОЕНИЕ ЦВЕТКА

- Каждый цветок состоит из 2 цветковых чешуек. Одна из них более крупная и может быть вытянута в длинную ость. Имеется 3 тычинки с крупными пыльниками на длинных тонких тычиночных нитях и 1 пестик с двойным перистым рыльцем.



ВЕТВЛЕНИЕ

Почти все представители злаков ветвятся только путём кущения, т. е. ветвление происходит в самом основании побегов. Многие при этом образуют рыхлую или плотную дернину – поверхностный слой почвы.



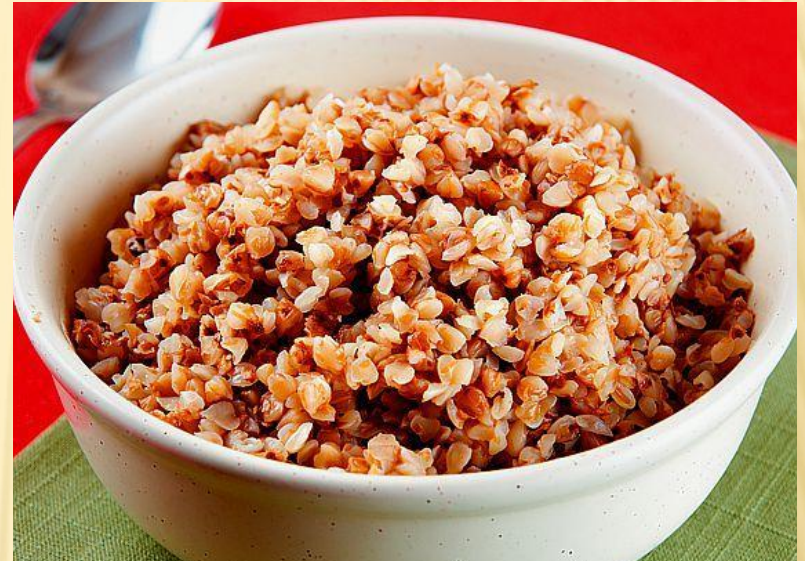
ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ

Помимо семенного размножения, у злаков широко представлено вегетативное размножение корневищами и их частями, стелющимися и укореняющимися в узлах надземными побегами и ваводковыми почками, сформировавшимися в колосках.



РОЛЬ В ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ

- Роль злаков в жизни людей исключительна, так как они являются основным растительным пищевым продуктом, содержащим белок. Велико их и в природе как пастбищных трав, служащих ценным кормом для всех травоядных



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**
