



РОДИНА ЗЛАКОВІ

Підготував
вчитель біології
ЗОШ I III ст с Висипівців
Рій І М

Родина Злакові налічує майже 11000 видів, що поширені на всіх материках (крім Антарктиди). Це рослини які людина культивує здавна. За площею посіві злакові переважають усі разом взяті інші культурні рослини. Злакові – це багаторічні, зрідка одно- чи дворічні рослини.



Характерною для злакових є будова стебла, яке називається соломиною. На стеблі можна роздивитися потовщені вузли та звужені міжвузля. Деякі представники мають здеревяніле стебло. Листки прості, сидячі, видовжені, з паралельним жилкуванням, розміщені почергово.



Квітки злакових дрібні, малопомітні, зібрані в колоски, які утворюють суцвіття складний колос (жито, пшениця, ячмінь), волоть (рис, просо, овес) або початок (суцвіття маточкових квіток кукурудзи).



складний
КОЛОС



ВОЛОТЬ



ПОЧАТОК

Кожен колос складається з однієї – двох або багатьох двостатевих або одностатевих квіток. Оцвітина проста, складається з двох квіткових лусок та двох плівочок. Зазвичай є три тичинки та одна маточка.



МАТОЧКА

КВІТКОВІ
ЛУСКИ

ТИЧИНКИ

Плід – зернівка.



Найвідоміші серед злаків різноманітні зернові культури (жито, пшениця, ячмінь, овес, кукурудза, рис, просо) . З їхніх плодів – зернівок – виготовляють хлібні та макаронні вироби, крупи. Зерно є кормом для худоби.



Основною зерновою культурою не лише в Україні, а й в усьому світі є пшениця. Найчастіше вирощують сорти двох видів пшениці – твердої та м'якої, які відрізняються властивостями зернівок. Розрізняють озиму та яру форми пшениці. Відомо близько 5 000 сортів пшениці.



Друге місце за площею посівів після пшениці серед злаків в Україні посідає кукурудза. Її зернівки містять багато жирів, тому з них добувають високоякісну кукурудзяну олію. Зерно та зелену масу використовують для згодовування худобі.



Бамбук, що зростає в тропічних та субтропічних країнах, використовують як будівельний матеріал, із нього виготовляють меблі та декоративні вироби. У серцевині стебел цукрової тростини, яку вирощують у тропіках, міститься до 20 % цукру.



Лучні трави (тимофіївка, тонконіг, стоколос, грястиця, костриця) є кормом для
свійських тварин.



Серед злаків є і бур'яни: вівсюг, мишій, пирій.



Людина вирощує деякі види злакових як декоративні рослини (пампасова трава, міскантус, канарник, молінія, ячмінь гривастий, бриза, ковила).

