

## Словник термінів з біології 6 класу

### А

**Автотрофи** - організми, які самостійно виробляють органічні речовини з неорганічних.

**Автотрофне живлення** - тип живлення, властивий деяким організмам, при якому вони використовують для живлення неорганічні речовини і утворюють з них органічні.

**Агар-агар** - продукт, який одержують з червоних і бурих морських водоростей.

**Алейронові зерна** - запасні тверді відклади білкових речовин у насінні злакових, бобових та інших рослин.

**Алколоїди** - азотвмісні сполуки рослинного походження, які захищають рослини від поїдання їх тваринами. Альгологія - наука про водорості.

**Анатомія** - наука про внутрішню будову організмів.

**Анатомія рослин** - наука, яка вивчає внутрішню будову рослин.

**Ареал** - територія, в межах якої поширений вид.

**Апарат Гольджі** – включає диктіосому – скупчення плоских цистерн, поруч з якими розташовані пухирці та каналні. Функції : транспорт речовин, а також бере участь в утворенні лізосом.

**Архегоній** – жіночий статевий орган мохоподібних, хвощеподібних, папоротеподібних і голонасінних рослин. Утворюється на гаметофіті.

**Антеридій** – чоловічий статевий орган водоростей, мохів, папоротей, хвощів, плаунів і грибів, в якому утворюються сперматозоїди. Розвивається на гаметофіті.

### Б

**Багатодомні рослини** - квіткові рослини, в яких поряд з двостатевими квітками є й одностатеві.

**Багатоклітинні організми** - тварини, гриби і рослини, тіло яких складається з багатьох клітин.

**Бактеріологія** - наука про бактерії. Біб - сухий одногніздий плід рослин.

**Бінарна номенклатура** - позначення видів організмів подвійним найменуванням, в якому перше означає родову назву, а друге - видову.

**Біоіндикатори** - організми, наявність, кількість або інтенсивний розвиток яких є показником певних процесів у природі або умов довкілля. Наприклад, хвощі є індикаторами кислих ґрунтів.

**Біологія** - система наук про життя в усіх його проявах.

**Біотехнологія** - напрям науки та техніки, головним завданням якого є використання біологічних процесів для виробничих цілей.

**Біохімія** - наука, яка вивчає хімічний склад живих організмів та хімічні процеси, пов'язані з їхньою життєдіяльністю.

**Біогеоценоз** - угруповання популяцій організмів різних видів, поєднаних трофічними зв'язками, чітко прив'язаних до певного місця перебування, та абіотичні фактори середовища.

**Біоценоз** – сукупність популяцій різних видів організмів, що утворюють біотичний компонент біогеоценозу.

**Бічні корені** – корені, які відгалужуються від головного або додаткових.

**Ботаніка** - наука про рослини. Брунька - зачаток пагона.

**Бульба** - видозмінена потовщена м'ясиста частина пагона чи кореня, в якій відкладаються поживні речовини.

## **В**

**Вакуолі** – порожнини, оточені мембраною і заповнені рідиною. Вакуолі рослинних клітин заповнені клітинним соком, їх функції: підтримання внутрішньоклітинного тиску, накопичення поживних речовин. і т. д.

**Вегетативна брунька** - зачаток вегетативного пагона.

**Вегетативні органи** - органи, які забезпечують ріст і розвиток рослин.

**Вегетативне розмноження** - тип нестатевого розмноження, при якому з багатоклітинних частин материнського організму утворюються такі самі за своїми спадковими ознаками нові особини.

**Вид** - основна одиниця систематики; являє собою сукупність подібних за рядом морфологічних і фізіологічних ознак організмів, здатних давати подібних собі потомків.

**Відділ** - вищий таксон у ботаніці, що об'єднує споріднені класи рослин.

**Віночок** - сукупність пелюсток квітки, внутрішня частина оцвітини.

**Віруси** - неклітинні форми життя.

**Вірусологія** - наука про віруси.

**Вставний ріст** - ріст за рахунок твірної тканини, що розташована при основі міжвузлів.

**Вид** – сукупність особин, які мають подібну будову, процеси життєдіяльності, спільне походження, живуть у схожих умовах, вільно схрещуються між собою та дають плодюче потомство.

**Висхідний рух речовин** – рух розчинених мінеральних речовин від кореня по стеблу до листків.

**Вищі рослини** – організми, тіло яких поділяється на тканини та органи.

**Вегетативні органи** – органи, що забезпечують ріст та розвиток рослинного організму ( корінь, стебло, листок).

**Водорості** – автотрофні організми. Їх тіло не має тканин і не поділене на органи. Воно називається таломом або сланню.

**Включення** – непостійні компоненти клітини: вони то виникають, то зникають у процесі її життєдіяльності. Це насамперед запасні речовини.

**Вузол** – місце прикріплення одного або кількох листків до стебла.

## Г

**Гамети** – статеві клітини.

**Галуження** - здатність стебла утворювати бічні пагони.

Гаметангії - статеві органи рослин, в яких розвиваються *гамети*. Гамети - статеві клітини.

**Гаметофіт** – статеве покоління рослин.

**Генеративна брунька** - зачаток квітки або суцвіття.

**Гетеротрофи** - організми, які живляться готовими органічними речовинами.

**Генеративні органи** рослин забезпечують розмноження рослин: це квітка, плід, насіння.

**Генеративні органи** – органи, що забезпечують розмноження рослин(квітка, плід, насіння).

**Гетеротрофи** – організми, які споживають органічні сполуки, створені іншими істотами, але нездатні синтезувати їх з неорганічних речовин.

**Гіфи** – одно- або багатоклітинні ниткоподібні утвори, з яких складається міцелій і плодові тіла грибів.

**Гриби** – організми, які живляться, подібно до тварин, готовими органічними речовинами.

**Грибниця, або міцелій** - вегетативне тіло грибів.

**Головний корінь** – корінь, який виникає з зародкового корінця.

## Д

**Дводольні рослини** - клас покритонасінних рослин, зародок яких містить дві сім'ядолі.

**Двостатеві квітки** – квітки, які мають і тичинки і маточки(шипшина, капуста, горох).

**Дихання** - сукупність процесів, що забезпечують надходження в організм з довкілля кисню, використання його клітинами для окиснення органічних речовин і виділення з організму вуглекислого газу.

**Двodomні рослини** – це рослини, у яких тичинкові та маточкові квітки розміщені на різних особинах. (тополя, хміль, кропива дводомна)

**Дводольні рослини** – рослини, у насінні яких зародок має дві сім'ядолі

**Деревина** - комплекс тканин рослин, що складається переважно з-клітин із здерев'янілими оболонками й виконує провідну, механічну, запасальну, а інколи й видільну функції.

**Добрива** - речовини, які людина вносить у ґрунт для підвищення його родючості.

**Додаткові бруньки** - бруньки, які утворюються не в пазусі листка, а в інших місцях тіла рослини.

**Додаткові корені** – корені, які розвиваються на стеблах та листках.

## Е

**Еволюція** - необоротний процес історичного розвитку живої матерії.

Екологія - наука про взаємозв'язки живих організмів та їхніх угруповань між собою і довкіллям.

**Ендосперм** - тканина в насінні рослин, у якій відкладаються запасні поживні речовини, що їх використовує зародок.

**Ендоплазматична сітка** – система порожнин у вигляді мікроскопічних каналців та їх потовщень. Розрізняють зернисту(гранулярну), яка містить на своїх мембранах рибосоми та незернисту(гранулярну), яка не має рибосом.

**Ерозія ґрунту** - процес руйнування ґрунту шляхом розмивання водою чи вивітрюванням.

**Еукаріоти** - організми, клітини яких мають ядро.

## Ж

**Живлення рослин** - процес поглинання і засвоєння рослинами поживних речовин, необхідних для їхньої життєдіяльності.

**Живиця** – густа рідина, яку виділяють смоляні ходи, і виконує захисну функцію.

**Жилки** - судинно-волокнисті пучки, що утворюють жорстку основу листка і слугують для переміщення речовин.

**Жилкування** - характер розташування жилок у листових пластинках.

**Життєва форма рослин** - зовнішній вигляд рослин, що відбиває їхню пристосованість до певних умов довкілля.

**Життєвий цикл** – сукупність усіх фаз розвитку організмів певного виду.

### З

**Зав'язь** - нижня розширена частина маточки, де розташовані насінні зачатки. **Запасаючі тканини** - тканини рослин, в яких відкладаються і зберігаються речовини, що утворилися в процесі фотосинтезу, а також вода.

**Запилення** - процес перенесення пилку з пиляків на приймочки маточок у *покритонасінних* рослин і з чоловічих шишок на насінні зачатки у *голонасінних*.

**Запліднення** - процес злиття ядер чоловічої і жіночої статевих клітин (гамет).

**Запилення** – це процес перенесення пилку з тичинки на приймочку маточки квітки. Розрізняють два способи запилення: перехресне та самозапилення.

**Запліднення** – злиття двох статевих клітин – гамет і утворення зиготи.

**Зигота** – клітина, яка утворюється при злитті двох статевих клітин

**Заповідник** - територія, на якій зберігається в природному стані весь її природний комплекс.

**Зародковий мішок** - центральна частина насінного зачатка, в якій розвивається яйцеклітина і відбувається запліднення.

**Зародок** - найважливіша частина насінини, що виникає із заплідненої яйцеклітини, розвивається у проросток і далі у дорослу рослину. **Зернівка** - сухий нерозкритий плід, у якого насінна шкірка зростається з плівчастим оплоднем (напр., у злакових).

**Зигота** - клітина, що утворюється внаслідок злиття двох гамет.

**Зоологія** - наука про тваринний світ.

### К

**Калійні добрива** - добрива, до складу яких входить калій.

**Камбій** - бічна твірна тканина.

**Камбій** – твірна тканина, що забезпечує розростання коренів та стебел у товщину.

**Квітка** - видозмінений вкорочений пагін, що слугує для статевого розмноження покритонасінних рослин.

**Квітка** – генеративний орган рослини, який забезпечує статеве розмноження рослини. Квітка складається з квітконіжки, квітколожа, чашолистків та пелюсток.

**Квітка двостатева** - квітка, що має тичинки і маточки.

**Квітка одностатева** - квітка, що має або лише тичинки, або лише маточки.

**Квітколоже** - вісь квітки, на якій містяться чашечка, віночок, тичинки і маточки.

**Квітконіжка** - частина квітки, якою вона прикріплюється до стебла.

**Китиця** - суцвіття, у якого окремі квітки на довгих квітконіжках розміщуються вздовж осі першого порядку.

**Клас** - одиниця вищого рангу в систематиці організмів, що об'єднує споріднені ряди тварин або порядки рослин.

**Клітинний сік** - водний розчин різних речовин у клітині.

**Клітина рослин** складається з: клітинної оболонки, цитоплазми, ядра, ядерець, хлоропластів, вакуоль і інших органел.

**Клітинна оболонка** захищає клітину від шкідливого впливу зовнішнього середовища, забезпечує їй опору та надає форму.

**Кореневище** – підземний багаторічний пагін, що виконує функції відкладання поживних речовин, відновлення рослин, вегетативного розмноження у багаторічних рослин.

**Колоніальні організми** - організми, які при нестатевому розмноженні залишаються об'єднаними з особинами наступних поколінь та утворюють більш-менш складні угруповання, або колонії.

**Колючка** - видозміна стебла або листка.

**Конкуренція** - боротьба між живими організмами за будь-який чинник середовища.

**Конкуренція** – боротьба між живими організмами за будь-який чинник середовища.

**Конус наростання** - твірна тканина на верхівках кореня і пагона.

**Копулювання** - спосіб щеплення, при якому прищепа і підщепа мають однакову товщину.

**Кора** - частина стебла або кореня, розташована ззовні від деревини. .

**Коренева система** - сукупність усіх коренів однієї рослини.

**Коренева система мичкувата** - система коренів, в якій немає чітко вираженого головного кореня.

**Коренева система стрижнева** - така, у якої добре виявлений головний корінь, від якого відходять бічні корені.

**Коренева шийка** - ділянка на межі переходу стебла в корінь.

**Кореневе живлення рослин** - вибіркове поглинання кореневою системою води із поживних речовин з ґрунту.

**Кореневий тиск** - тиск, що виникає в провідних судинах коренів рослин.

**Кореневий чохлак** - утвір, який вкриває і захищає кінчик кореня.

**Кореневище** - підземний видозмінений пагін, який зовні дещо нагадує корінь. **Кореневі бульби** - потовщені бічні або додаткові корені, в яких відкладаються поживні речовини.

**Кореневі волоски** - вирости клітин поверхневого шару покривної тканини всисної зони кореня.

**Коренеплід** - дуже потовщений головний корінь, в якому відкладаються поживні речовини.

**Корені повітряні** - корені, що утворюються на стеблі й звисають у повітрі.

Корінь - один із основних вегетативних органів вищих рослин.

**Корінь бічний** - корінь, що формується на головному або додатковому коренях. **Корінь головний** - корінь, що розвивається із зародкового кореня.

**Корінь додатковий** - корінь, що розвивається зі стебла, листків, бульб, цибулин.

**Кошик** - суцвіття, у якого поодинокі квітки сидять на дуже розширеному кінці вкороченої осі, яка має плоску або опуклу чи ввігнуту форму.

**Корінь** – вегетативний орган, який закріплює рослину в ґрунті, поглинає і транспортує воду з розчиненими мінеральними речовинами.

**Кореневище** – підземний багаторічний пагін, що виконує функції відкладання поживних речовин, відновлення рослин, вегетативного розмноження у багаторічних рослин.

**Крилатка** - сухий нерозкривний плід, оплодень якого розростається в один або декілька крилатих виростів.

**Крона** - сукупність усіх надземних пагонів дерев'янистих рослин.

**Ксилема** - тканина рослин, що проводить воду та розчинені в ній мінеральні речовини.

**Ксилема** складається з судин і проводить воду та мінеральні речовини з коренів у листки.

**Кутикула** - тонка плівка, що суцільним шаром вкриває шкірку на межі з повітрям.

**Кущ** - деревна рослина, у якої відсутній або мало виявлений головний стовбур і галузження розпочинається майже біля поверхні ґрунту.

**Конус наростання** – верхівка стебла або кінчик кореня, які складаються, з твірної тканини і забезпечують ріст органа у довжину.

## **Л**

**Ланцюги живлення** – низка організмів різних видів, поєднані відносинами «їжа – споживач».

**Лейкопласти** – безбарвні пластиди різноманітної форми, в яких запасуються деякі сполуки (крохмаль, білки тощо.). Пластиди одного типу здатні перетворюватися на пластиди іншого. Лише хромoplastи нездатні до перетворень, бо є кінцевим етапом існування пластид.

**Листкова мозаїка** - взаємне розташування листків на стеблі або у кроні, коли вони не затіняють один одного.

**Листкорозташування** - порядок розташування листків на стеблах.

**Листок** - бічна частина пагона; виниклий на стеблі найголовніший орган рослин, в якому відбувається фотосинтез, дихання, транспірація.

**Листок** – вегетативний орган, який складається з черешка та листкової пластинки. Виконує функції фотосинтезу, дихання, випаровування води.

**Листки сидячі** - листки, позбавлені черешків.

**Листопад** - природне явище відпадання листків у рослин.

**Ліс** - один із типів рослинного покриву, що об'єднує рослинні угруповання, основу яких складають дерева й чагарники.

**Ліхенологія** – наука, що вивчає будову і життєдіяльність лишайників.

**Листянка** - сухий одногніздий плід, що розкривається щілиною вздовж черевного шва, до якого прикріплені насінини.

**Луб** - тканина, яка утворюється камбієм і відкладається назовні (у напрямку до кори). Виконує функції проведення органічних речовин, механічну та запасуючу.

**Лука** - тип трав'янистої рослинності, утвореної переважно багаторічними травами.

**Луска** – позбавлена хлорофілу видозміна листка у вигляді сухої плівки або соковитої пластинки.

## **М**

**Маточка** - частина квітки, що складається із одного або декількох зрослих плодолистків і має зав'язь, стовпчик та приймочку.

**Механічні тканини** - тканини, що виконують опорну функцію та забезпечують міцність різних органів рослин.

**Міжвузля** - частина стебла між сусідніми вузлами.



**Міжклітинники** - порожнини між клітинами в тканинах рослин, заповнені переважно повітрям. Мікологія - наука про гриби.

**Мікориза** - симбіоз грибів та коренів вищих рослин. Мікробіологія - наука про мікроорганізми.

**Мікориза** – співжиття міцелію гриба з коренями деяких вищих рослин.

**Мікроорганізми** - переважно одноклітинні організми, які можна побачити лише під мікроскопом.

**Міксотрофи** – організми, зі змішаним типом живлення (росичка, омела, хламідомонада, евглена зелена). Такі організми здатні не лише синтезувати органічні сполуки з неорганічних, а й поглинати готові органічні речовини.

**Мінеральне живлення** - поглинання рослинами речовин, потрібних для їхнього нормального росту і розвитку.

**Мінеральні добрива** - речовини, що містять необхідні для рослин поживні хімічні елементи. Вносяться в ґрунт з метою одержання сталих врожаїв сільськогосподарських культур.

**Мітохондрії** – двомембранні органели. Зовнішня мембрана гладенька, а внутрішня утворює вгини всередину – кристи. Основна функція мітохондрій – утворення енергії(синтез АТФ).

**Морфологія** - наука про зовнішню будову організмів.

**Морфологія рослин** - розділ ботаніки, який вивчає зовнішні форми рослинних організмів.

## **Н**

**Насінина** - утвір (одиниця розмноження) у насінних рослин, в якому розташований їхній зародок .

**Насінний зачаток** - утвір у насінних рослин, з якого після запліднення розвивається насінина.

**Напівпаразити** - вищі зелені рослини, здатні до фотосинтезу, які за допомогою присосків прикріплюються до інших рослин і беруть від них воду та розчинені в ній поживні речовини.

**Нестатеве розмноження** - процес відтворення нових особин без участі статевих клітин (гамет) та без запліднення.

**Насінина** – це утвір у насінних рослин, що містить зародок, за допомогою якого ці рослини поширюються.

**Нестатеве розмноження** - процес відтворення нових особин без участі статевих клітин(гамет) та без запліднення.

**Низхідний рух** – рух речовин по корі пагона від листків до пагона.

**Нижчі рослини** – організми, тіло яких називається таломом і не диференціюється на тканини та органи.

## О

**Обмін речовин** - сукупність процесів надходження речовин до організму, їхнє перетворення в ньому та виведення назовні продуктів обміну.

**Однодольні** - клас покритонасінних рослин, що характеризуються наявністю в зародку однієї сім'ядолі.

**Однодомні рослини** - рослини, статеві органи яких розміщуються на одній і тій самій особині.

**Однодомні рослини** – це рослини, у яких тичинкові та маточкові квітки розміщені на одній особині.(береза, бук, дуб).

**Однодольні** – рослини, у насінні яких зародок має одну сім'ядолю.

**Одностатеві квітки** – квітки, що мають тільки тичинки або тільки маточки(ромашка, береза, гречка).

**Одноклітинні** - рослинні та тваринні організми, тіло яких складається з однієї клітини.

**Онтогенез** - індивідуальний розвиток організму.

**Оплодень** - сукупність плодових оболонок.

**Орган** - частина організму, яка має притаманну тільки їй будову, розташована в певному місці й виконує специфічну функцію.

**Організми** - живі істоти, які можуть самостійно існувати і давати нащадків.

**Органели** - частини клітини, які виконують певні функції та мають відповідну для цього будову. Особина - кожний окремий організм.

**Отруйні рослини** - рослини, що містять отруйні речовини, при контакті з якими у людини і тварин виникає отруєння.

**Оцвітина** - сукупність видозмінених листочків, які оточують тичинки і маточки у квітці.

## П

**Пагін** - орган вищих рослин, що складається із стебла, листків, бруньок.

**Пагін** – називають стебло з розташованими на ньому листками та бруньками.

**Планктон** – це сукупність організмів, які живуть у товщі води в завислому стані і переносяться рухом води.

**Плід** – генеративний орган рослини, що виникає після запліднення квітки і містить в собі насіння.

**Плоди бувають:** соковиті та сухі, однонасінні та багатонасінні, розкриті та нерозкриті.

**Паразитизм** – форма симбіозу організмів різних видів, з яких один(паразит) використовує іншого як джерело живлення і середовище життя.

**Пам'ятки природи** - природні об'єкти, які мають видатне наукове, культурне чи історичне значення і перебувають в умовах повного заповідного режиму.

**Паразити** - організми, які живляться готовою органічною речовиною живих організмів.

**Пелюстки** - видозмінені листки, що складають віночок квітки, звичайно забарвлені.

**Перехресне запилення** - запилення, при якому пилок з однієї квітки переноситься на приймочку маточки іншої квітки.

**Підживлення** – це внесення добрив під рослину в ґрунт, що впливає на підвищення врожайності рослин.

**Пилкова трубка** - виріст, що утворюється при проростанні пилку.

Пилок - сукупність пилкових зерен насінних рослин.

**Пиляк** - верхня частина тичинки, що складається із двох половинок, розділених на два гнізда, в яких утворюється пилок.

**Пігменти** - барвні речовини.

**Підживлення** – це внесення добрив під рослину в ґрунт, що впливає на підвищення врожайності рослин.

**Підщепа** - рослина, до якої прищеплюють іншу рослину.

**Пластиди** - органели, притаманні клітинам рослин і деяких тварин.

**Пластиди** – двомембранні органели клітин рослин і деяких одноклітинних тварин (евглена зелена тощо)

**Плід** - утвір покритонасінних рослин, що утворюється після запліднення з маточки та здебільшого ще й з деяких інших частин квітки (квітколожа, оцвітини, квітконіжки). Слугує для захисту та розповсюдження насіння.

**Плодове тіло гриба** - утвір із щільно переплетених гіфів.

**Плодове тіло** – утвір з щільно переплетених гіфів.

**Плодолисток** - листкоподібний утвір у квітці покритонасінних рослин, на якому формуються насінні зачатки. Один або кілька плодолистків формують маточку.

**Подвійне запліднення** - статевий процес у квіткових, при якому один спермій зливається з яйцеклітиною, а другий - з центральною клітиною

зародкового мішка. **Подразливість рослин** - здатність рослин сприймати впливи зовнішнього середовища та відповідно реагувати на них.

**Поділ клітин** - процес, в результаті якого з однієї утворюється дві або декілька дочірніх клітин.

**Порядок** - таксон вищого рангу в систематиці рослин, що включає одну або декілька споріднених *родин*.

**Покривна тканина** – функція: захищають рослину від дії несприятливих умов навколишнього середовища, забезпечують газообмін.

**Приймочка** - розширена верхня частина маточки, що сприймає пилок.

**Прилистки** - звичайно парні, симетрично розміщені вирости біля основи листків у багатьох рослин.

**Прищепа** - частина рослини, яку прищеплюють на іншу рослину.

**Провідна тканина** - тканина, по якій відбувається пересування речовин у рослині на великі відстані.

**Провідна тканина** – забезпечує транспорт речовин у рослині.

**Продих** - вузький щілиноподібний отвір у покривній тканині разом із двома замикаючими клітинами, що його оточують.

**Прокаріоти** - організми, клітини яких не мають *ядра* і *ядерної оболонки*.

**Прокаріоти** – над царство, до якого належать одноклітинні організми (бактерії і ціанобактерії), клітини яких не мають ядра та більшості інших органел.

## **Р**

**Ризоїди** - нитковидні коренеподібні утвори, якими мохи, лишайники, деякі водорості та гриби прикріплюються до субстрату й поглинають з нього воду і поживні речовини.

**Ризоїди** – нитковидні коренеподібні утвори, якими мохи, лишайники, деякі гриби і водорості прикріплюються до субстрату та поглинають поживні речовини і воду.

**Рід** - таксон у ботаніці, що об'єднує схожі *види*, пов'язані між собою родинними зв'язками.

**Ріст** - необоротне збільшення розмірів і маси організмів, пов'язане з виникненням нових клітин, тканин і органів.

**Річні кільця** - зони приросту деревини, що утворюються в результаті сезонної періодичної діяльності камбію, зумовленої зміною теплої й холодної пір року.

**Родина** - таксон у систематиці, що об'єднує один чи декілька *родів*, що мають спільне походження.

**Річні кільця** – кільця деревини, що утворюються в результаті дії камбію упродовж одного сезону.

**Розмноження** - відтворення організмом нових особин.

**Рослини** - еукаріотичні, переважно нерухомі фотосинтезуючі організми, одне з царств органічного світу.

**Рослинність** – сукупність рослинних угруповань Землі або окремих її частин.

**Рослинне угруповання** - стійка сукупність рослинних організмів одного чи багатьох поколінь, що спільно ростуть на певній ділянці з однорідними кліматичними умовами.

**Рослинний світ** - сукупність усіх рослинних організмів на певній території або на земній кулі в цілому.

**Рухи у рослин** - зміна положення в просторі всієї рослини або окремих її органів.

## **С**

**Самозапилення** - перенесення пилку з пиляків на приймочку маточки в межах однієї квітки.

**Самозапилення** – перенесення пилку з пиляків на приймочку однієї і тієї ж квітки.

**Сапротрофи** – організми, здатні використовувати для живлення різні відмерлі організми та продукти життєдіяльності (гній та ін.)

**Симбіоз** – співжиття живих організмів.

**Сорус** – група спороносних органів у рослин вільних спорангіїв, розвивається на нижній поверхні особливих листків.

**Стробіл** – спороносний колосок у плауновидних, хвощів, голонасінних рослин, що несе споролистки, на яких розвиваються споротворні органи(спорангії).

**Статеве розмноження** – спосіб розмноження рослин, при якому в результаті злиття двох статевих клітин – гамет – утворюється зигота, з якої потім розвивається нова рослина.

**Спермії** – чоловічі гамети.

**Спорангій** – спеціальний орган, у якому утворюються спори.

**Спори** – спеціальні клітини, що утворюються у рослин для нестатевого розмноження.

**Спорофіт** – нестатеве покоління рослин, які розмножуються спорами.

**Сорус** – група спороносних органів у рослин вільних, розвивається на нижній поверхні особливих листків.

**Слань(талом)** – не почленоване на стебло, листки та корінь тіло рослини.

**Суцвіттям** називають групу квіток, розмішених на стеблі рослини у певному порядку(є складні і прості суцвіття)

**Спорофіт** – нестатеве покоління рослин, які розмножуються спорами.

**Смоляні ходи** - канали в деревині хвойних.

## **Т**

**Транспірація** – процес випаровування води живими рослинами.

**Тканини** – група клітин, які мають подібну будову, походження і виконують однакові функції.

**Твірні тканини** – функцією є утворення нових клітин шляхом поділу, з них формуються всі інші типи тканин.

## **Ф**

**Функція зернистої** – синтез білків, незернистої – синтез жирів, вуглеводів, деяких гормонів.

**Флора** – сукупність видів рослин, що зростає на певній території.

**Фотосинтез** – процес утворення органічних речовин з вуглекислого газу та води під дією сонячного світла.

**Фотосинтезуюча тканина** забезпечує фотосинтез.

**Запасаюча тканина** – накопичує поживні речовини( вуглеводи, білки, жири).

**Флоема** складається з ситоподібних клітин, які проводять поживні речовини, що утворюються в листку під час фотосинтезу, вниз по рослині.

**Цитоплазма** – внутрішній вміст клітини, за винятком ядра. Вона об'єднує всі органели клітини і забезпечує процеси життєдіяльності.

**Хлоропласти** – пластиди зеленого кольору, який зумовлений пігментом хлорофілом. У них відбуваються процеси фотосинтезу.

**Хромoplastи** – пластиди, забарвлені в різні кольори. Вони надають певного забарвлення пелюсткам квіток, плодам, листкам тощо. Внутрішня мембрана хромoplastів і лейкоplastів утворює нечисленні тилакоїди.

**Хромосоми** – внутрішньоядерні структури, здатні до само подвоєння.

**Хвоя** – листки, які мають вигляд голок.

**Шишка** – вкорочений видозмінений пагін з лусками, який слугує для статевого розмноження.

**Шапкові гриби** – це вищі гриби, тіло яких має грибницю і плодове тіло, що поділяється на ніжку і шапку.

**Ядро** – відповідає за ріст клітини, її розмноження та поділ. Ядро містить хромосоми, які є носіями спадкової інформації.

**Яйцеклітина** – жіночі статеві клітини.