**08.04.2020**

***Тема.* Рослинні угруповання**

***Перевір свої знання***

* *Дай усно відповіді на питання*
1. Що називають життєвою формою рослин?
2. Які ознаки будови характерні для дерев?
3. Які ознаки будови характерні для кущів?
4. Які ознаки будови характерні для чагарничків?
5. Які ознаки будови характерні для трав’янистих рослин?
6. Як поділяють трав’янисті рослини?
* *Проблемне запитання*

 Чи пов’язані рослини між собою?

***Інформація для опрацювання***

***1.Що таке рослинне угруповання?***

 Рослинне угруповання - це група взаємопов'язаних між собою рослин різних видів, які тривалий час зростають у певній місцевості з однорідними умовами життя(ліс, степ, луки, болота).

 Кожному з рослинних угруповань притаманні певні види рослин і певний набір життєвих форм, що найліпше пристосовані до місце­вих умов зростання.

 Види, які входять до складу угрупо­вань, мають різну чисельність і густоту зростання. Найчисленніші види визна­чають характер самого рослинного угруповання – домінуючі.

 Кожне рослинне угруповання характеризується певним просторо­вим розташуванням різних видів - ***ярусністю*.** Розрізняють ярусність надземну і підземну.

 ***Надземна ярусність*** визначається певним роз­ташуванням надземних частин різних видів рослин за висотою (мал. 191), а ***підземна -*** розташуванням їхніх підземних частин за глибиною проникнення в ґрунт. Виділяють до п'яти основних надзем­них ярусів рослинного угруповання.

 Верхні яруси зазвичай обирають світлолюбні рослини, а нижні - тіньовитривалі і тіньолюбні. Наприклад, у мішаному лісі:

1. високорослі дерева - сосна, дуб, граб,
2. невисокі дерева (дика груша),
3. чагарники (ліщина, ожина та ін.),
4. трав'янисті рослини (розрив-трава, медунка, барвінок),
5. мохи, гриби.

 Підземні органи рослин - корені, кореневища, цибулини, бульби тощо також розташовані ярусами. Найглибше проникає коріння дерев, вище розташовані корені чагарників, ближче до поверхні - корені трав'янистих рослин. Особливий ярус - ***лісова підстилка,*** утворена рештками рослин, опалим листям.

 У рослинних угрупованнях постійно відбуваються різні зміни, пов'язані із чергуванням сезонів року. Так, восени відмирають трав'я­нисті рослини або лише їхні надземні частини, листопадні деревні рослини скидають листки. Навесні рослини розвиваються з насіння або підземних частин, розпускаються листки, квітки та ін.

***2.Типи рослинних угруповань***

 ***Ліси*** – угруповання, у яких переважають деревні рослини (мал. 197). У них є такі основні яруси: деревний, чагарниковий, трав'яний, моховий.

 Залежно від того, які породи дерев переважають, розрізняють широ­колисті, хвойні та мішані ліси.

 У *широколистих лісах* трапляються різноманітні види листопадних дерев: дуб, граб, бук, клен, ясен, береза, липа тощо. Відповідно до того, який із цих видів переважає, існують дубові (діброви), букові, грабові, дубово-грабові, березові та інші ліси.

 *Хвойні ліси* утворені різними видами голонасінних: ялиною, сос­ною, смерекою, модриною.

 У *мішаних лісах* можуть пере­важати як листопадні, так і хвойні дерева (наприклад, граб, бук, дуб, сосна). У лісах ростуть чагарники (ліщина, барбарис, ожина, малина) і трав'янисті рослини (конвалія, ряст, зірочник, медунка, копитняк, проліски, суниці, квасениця та інші).

 У рослинних угрупованнях ***луках*** панують багаторічні трав'я­нисті рослини, що зазвичай ростуть та розвиваються з весни до осені за умов достатньої зволоженості(у заплавах річок).

 У рослинних угрупованнях ***сте­пах***, як і луках, панують багаторічні трав'янисті рослини, насамперед ковила, типчак тощо. Багато степо­вих рослин пристосовані до тривалих посушливих періодів і встигають від­цвісти та дати насіння протягом від­носно вологої весни (наприклад, тюльпани).

 ***Болота –*** це надмірно зволожені території . Вони утворю­ються по-різному: або внаслідок заростання водойм (наприклад, озера чи ставка), або через перезволоження ділянки суходолу. В Україні болота трапляються на Поліссі, півночі лісостепової зони та в При­карпатті.

 На болотах переважають трав'янисті рослини: сфагнум, багно зви­чайне, журавлина, осока, рогіз, очерет, росичка. З дерев на болотах часто трапляються осика, вільха, верба. Болота мають надзвичайно важливе значення в природі. З боліт беруть початок річки.

1. **Опрацювати §48, 49**