1).  читаємо параграф та шукаємо відповіді на запитання в тексті підручника.  
  
43. ЧИННИКИ ЖИВОЇ ПРИРОДИ. УГРУПОВАННЯ ОРГАНІЗМІВ  
  
1. Що називають чинниками живої природи? Наведи приклади.  
Це приклади зв’язків між організмами. Різноманітні впливи організмів один на одного дістали назву чинників живої природи.  
  
2. Розкажи про зв’язки між організмами, які зображено на малюнку 158.  
У наведених прикладах вони пов’язані з живленням або харчуванням, тож такі зв’язки між організмами дістали назву харчових зв’язків. Їх записують за допомогою стрілочок, наприклад: конюшина → заєць → вовк.Поїдання рослин тваринами – теж приклад харчового зв’язку.  
  
3. Як впливають один на одного організми в таких парах: а) заєць і конюшина, б) щука і карась, в) підосичник і осика?  
Щука їсть карасів, заєць з'їдає конюшину.  
  
4. Що таке угруповання організмів?  
  
У розглянутих прикладах усі організми отримують користь від зв’язків, що виникають між ними. Таке співжиття організмів взаємовигідне. У живій природі існують випадки, коли тільки один організм отримує користь від зв’язку з іншим. Наприклад, співжиття гриба-трутовика і дерева сприятливе тільки для гриба. А рослині воно тільки шкодить. У таких зв’язках гриб називають паразитом, або паразитичним організмом, а дерево – хазяїном. Негативно впливають блохи і воші, які оселяються на шкірі котів і собак і живляться їхньою кров’ю.  
  
5. Як рослини пристосовуються до спільного проживання в лісі?  
  
Рослинні угруповання утворюють рослини певної місцевості, які взаємодіють між собою. Так, рослинне угруповання лісу включає дерева, кущі й трав’янисті рослини. Завдяки такій різноманітності ліс можна порівняти з кількаповерховим будинком, де кожен з «поверхів» утворюють певні рослини і населяють певні тварини. На кожному «поверсі», що має назву ярус, різне освітлення, вологість і температура, а отже, й різні мешканці.  
  
Підсумки  
  
·         Різноманітні впливи одних організмів на інші дістали назву чинників живої природи.  
·         Зв’язки, що виникають між організмами, можуть сприяти чи перешкоджати їхній життєдіяльності.  
·         Угрупованням називають групу організмів певної місцевості, які взаємодіють між собою з цією місцевістю. Вони мають різні пристосування до проживання на спільній території.  
  
Cторінка ерудита  
На шкірі носорогів і буйволів часто можна помітити маленьких чорненьких пташок. Це буйволові шпаки. Вони збирають комах, що дошкуляють тваринам, а помітивши ворога, криком попереджують стадо і злітають.  
Таке співіснування взаємовигідне.  
Існують організми, для яких середовищем життя слугують інші організми.  
Так, наші домашні улюбленці слугують хазяїнами для різних червів-паразитів. Деякі з них можуть потрапити до організму людини, яка погладила цих тварин, і спричинити небезпечні захворювання. Тому, щоб запобігти зараженню, потрібно бути дуже обережними в поводженні з котами і собаками, а після контакту з ними необхідно ретельно з милом мити руки.  
  
2). Дом\\завдання. Вивчити п. 43. Скласти 10 запитань та написати відповіді до них. Це письмово.