



# Професія дощового черв'яка

Підготував учень 5-А класу  
Калнін Ілля



"Навряд чи знайдуться інші тварини, які грали б таку велику роль в історії світу, як дощові черв'яки," — сказав колись Чарльз Дарвін. Важко в це повірити, і тим не менш у висловленні Чарльза Дарвіна немає перебільшення



Звичайний дощовий черв'як прогризає свій шлях крізь землю. Завдяки діяльності дощових черв'яків за мільйони років утворився родючий шар ґрунту.

**Оскільки кількість дощових черв'яків підрахувати неможливо** – відомо лише, що вона збільшується навесні й восени і зменшується влітку і взимку – то не можна точно вказати й обсяг роботи, що вони виконують. Втім, американський конгресмен Дж. Мейсон стверджував, що вага дощових черв'яків принаймні вдсятеро перевищує вагу всього людства



Як правило, дощові черв'яки живуть в багатій перегноєм землі, поширення на збіднених, піщаних ґрунтах і на перезволожених болотах вони не отримали. Такий розподіл середовища проживання можна пояснити способом дихання черв'яків, який здійснюється через чутливу клітинами шкіру, покриту захисним слизом.



**Але чому під час дощової погоди, черв'яки масово вилазять на поверхню землі? Відповідь проста – їх норки та ходи затоплюються водою, у якій міститься мало кисню. Не дивно, що після дощу на поверхні ґрунту спостерігається незліченна кількість земляних черв'яків. Звідси і виникла їх назва – дощові черв'яки.**



Дощові черв'яки впливають на ґрунт найбільше серед тварин. На одному гектарі землі буває від 500 тисяч до 2 мільйонів дощових черв'яків. Вони переробляють і перемішують ґрунт. Дощовий черв'як пропускає через свої органи травлення суміш із решток рослин і ґрунту.



У кишечнику суміш збагачується поживними речовинами і повертається в ґрунт. Дощові черв'яки харчуються і на поверхні землі. У саду, в лісі вони збирають листя, втягують його у свої підземні коридори і там поїдають. Це покращує структуру і родючість ґрунту.



*Також черв'яки енергійно проривають у землі мініатюрні канали й галереї, що утворюють мережу капілярів, дренажу і вентиляційну систему у шарі глибиною близько 30 см. По цих каналах дощова вода швидко проникає під ґрунт, забираючи із собою та розчиняючи екскременти **дощових черв'яків**, що одразу придатні для засвоювання рослинами. Канали ці не тільки полегшують процес розгалуження коренів, а й сприяють вентиляції під ґрунтом, куди потрапляє кисень.*





**Але ці крихітні трудівники виконують ще й іншу роботу.**

Вони видають майже в прямому розумінні **аналіз ґрунту**, і якість цього аналізу не поступається рівню роботи лаборанта. Досвідчений землероб вміє розшифрувати ці аналізи, спостерігаючи за станом здоров'я, активністю і життєздатністю дощових черв'яків.



Якщо, копнувши восени лопатою, він знаходить особини яскраво-червоного кольору, розпухлі і активні, це є ознакою того, що у наступному році він може розраховувати на добрий урожай і що на його землях все гаразд. Якщо, навпаки, **дощових черв'яків** мало, вони бліді і малорухомі, слід готуватися до неприємностей.



Зберегти чистими, родючими, здоровими наші ґрунти допоможе оцей непомітний **дощовий черв'як**. Бо результати його роботи — не хімічні засоби, а біологічні добрива і засоби знищення хворобо утворюючих бактерій. Отже, допоможе зберегти наше з вами здоров'я і нашу землю.