

Введи своє прізвище та ім'я

Введи свій клас

1. Розв'яжи задачу.



У лісах Чернігівщини живе мураха Руда лісова. Всі знають, що мурах називають «санітарами лісу», але вони є ще архітекторами ґрунту. Вони змінюють структуру ґрунту, покращують родючість. Їхні мурашники - досконалі будівлі. Висота надземної частини 2м, що становить $\frac{1}{3}$ всього мурашника. Знайди висоту підземної частини з ходами та коморами.

2. Розв'яжи задачу

Архітекторами родючих ґрунтів називають дощових черв'яків. На 1 га поля за рік дощові черв'яки переробляють 6 т мертвих органічних речовин та залишають 10 кг на 1 м^2 цільного посліду. Це складає 0,5 см шару ґрунту на полях. У здоровому ґрунті на 1га живе 1-3 млн дощових черв'яків. Скільки потрібно років, щоб відновити 10 см родючого ґрунту? Скільки потрібно черв'яків на 1 га?



3. Розв'яжи задачу.



Кроти живуть у ґрунті, розпушуючи його і збагачуючи органічними речовинами. Вони винищують шкідливих комах. На один прийом одному кроту потрібно 50-60 г корму. Їжа перетравлюється 4-5 годин. Скільки шкідників з'їдає кріт за добу? За місяць? За Рік? Чи корисний кріт?