Проєкт «Секрети компостування: хімія органічних відходів»

📌 **Інструкція: проаналізуйте інформаційні матеріали https://bit.ly/4nPy01E та заповніть блоки паспорта. Ваші відповіді мають бути короткими, що демонструють розуміння хіміко-екологічних процесів.**

🟢 БЛОК 1. Переваги органічного добрива

1. Які саме три поживні елементи роблять компост повноцінним добривом для збалансованого розвитку рослин?

_____

2. Які дві важливі фізичні властивості набуває ґрунт після внесення якісного компосту?

_____

🟢 БЛОК 2. Баланс вуглецю і азоту

1. Яке цифрове співвідношення вуглецю до азоту забезпечує оптимальні умови для процесу розкладання?

_____

2. До яких двох різних проблем (уповільнення реакції чи поява неприємного запаху) призводить порушення цього хімічного балансу?

_____

🟢 БЛОК 3. Температура та вологість

1. За якого температурного режиму мікроорганізми працюють найактивніше? Як похолодання впливає на швидкість розкладання органіки?

_____

2. Який відсоток вологості є оптимальним для біомаси? Опишіть суть простого практичного тесту, який дозволяє визначити цей стан без приладів.

_____

LIVEWORKSHEETS

🟢 БЛОК 4. Рівень кисню і аерація

1. Наявність якого газу є обов'язковою умовою для правильного життєвого циклу бактерій-руйнівників?

   _____

2. Які дві негативні ознаки з'являються в компостній купі, якщо рух повітря повністю припиняється?

   _____

🟢 БЛОК 5. Розмір частинок та pH рівень

1. Який цифровий показник кислотності є найсприятливішим для діяльності мікроорганізмів у компості?

   _____

2. Яку хімічну дію потрібно виконати і яку конкретну речовину додати, якщо середовище стало занадто кислим?

   _____

LIVEWORKSHEETS