🔬 Робочий аркуш до проєкту «Вплив кислотних дощів на рослинність. Чи впливають воєнні дії на виникнення кислотних дощів?»

Інструкція: перейди за посиланням на статтю https://nsirogozy.city/articles/287953/projshli-doschi-j-dereva-ta-kuschi-zchornili-zyasovuyemo-vid-chogo-poterpayut-nasadzhennya-na-hersonschini та уважно прочитай її. Твоє завдання – знайти відповіді на запитання, щоб зібрати докази для свого навчального проєкту.

ЕТАП I. Війна як причина змін у повітрі *(3 бала)*

1. **Звідки береться забруднення?** Випиши з тексту три основні причини, через які під час бойових дій у повітря потрапляє велика кількість шкідливих газів, пилу та сажі:

_____.

2. **Як шкідливі речовини мандрують Україною?** Знайди у тексті, яким чином частинки ґрунту та газів від вибухів переносяться на великі відстані від місця бойових дій?

_____.

3. **Колір дощу.** Опиши, що таке «чорні» дощі та яка речовина робить краплі темними (сіруватими)?

_____.

ЕТАП II. Вплив на рослинність та ґрунт *(4 бала)*

1. **Що таке «опіки» рослин?** У статті сказано, що шкідливі гази затримуються на поверхні листя. До яких наслідків для рослини це призводить?

_____.

2. **Хто постраждає найпершим?** Знайди у тексті перелік рослин, які є найчутливішими до кислоти і можуть загинути найпершими. Випиши назви, що згадує автор:

_____.

LIVEWORKSHEETS

3. **Хто виявився найміцнішим?** Випиши з тексту назви рослин, які за словами автора є найбільш стійкими до кислого середовища:

_____.

4. **Пастка для ґрунту.** Чому дощі, які містять сполуки азоту, спочатку сприяють росту дерев, але згодом стають небезпечними для землі?

_____.

ЕТАП III. Критичне мислення дослідника *(1 бал)*

1. Автор пише, що абрикоси могли загинути не через «хімію» війни, а через хворобу — моніліоз. Які дві погодні умови викликали цю хворобу?

_____.

ЕТАП IV. Висновок до проєкту *(4 бала)*

Я вважаю, що війна в Україні (впливає / не впливає) _____ на появу кислотних дощів. Внаслідок вибухів у повітря потрапляють шкідливі гази, що

викликають _____ на листі рослин. Найбільше від від кислотних дощів

страждають такі дерева як _____. Проте садівник має пам'ятати, що іноді причиною загибелі дерев є не лише екологія, а й грибкові хвороби, наприклад

_____.

LIVEWORKSHEETS