

Методичний коментар до завдання 2 (на с. 84 підручника)

Математичні задачі можуть допомогти дітям більше дізнатися про рослини, звернути увагу на певні їх ознаки, здивувати учнів, тож можуть стати ще одним стимулом для пізнання природи. Наведемо кілька прикладів задач.

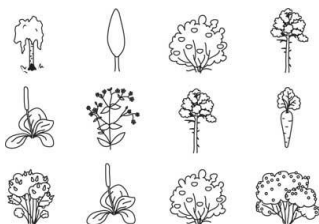
Задача “Весняна клумба”. Даринка і Петрик вирішили посадити весняну клумбу з тюльпанами, карликовими нарцисами та мускаріями. Квіти треба посадити так, щоб вони не закривали одна одну. Висота тюльпанів 38 см, карликових нарцисів — 15 см, мускаріїв — 11 см. На скільки сантиметрів висота найнижчої рослини менша, ніж висота найвищої? Намалюйте схему клумби.

Звернути увагу дітей на відмінності різних рослин можна, запропонувавши завдання на визначення закономірності.



Завдання з робочого зошита (частина 4, завдання 3, с. 31)

Обведіть “зайву” рослину в кожному ряді.



- Придумайте інші подібні завдання. Запропонуйте друзям їх розв’язати.
- Легко чи складно їм було? Чому?
- Яке завдання виявилось найлегшим? Найскладнішим? Чому?

Задача 2 “Незвичні родичі капусти, гарбуза та картоплі”. Уявіть себе вченими-біологами. [Роздивіться фотографії](#), поміркуйте і знайдіть родичів капусти, гарбуза та картоплі.

- Яких родичів ви знайшли швидше? Чому?
- Чи завжди родичі схожі?
- Які родичі виявилися найнеочікуванішими? Чому?
- Дізнайтеся більше про родичів інших фруктів та овочів.

Це завдання з класифікації рослин. Ми не маємо на меті показати дітям біологічну класифікацію рослин. Завдання має вразити дітей: якихось родичів овочів вони вже знають, якихось упізнають самотійно методом виключення або й за принципом подібності, а от решта стануть для дітей відкриттям. Це завдання має спонукати першокласників до детальнішого знайомства з рослинним світом.

Задача 3 “Плануємо сад”. Батьки Поліни та Христини планують посадити яблуневий сад. Дівчатка вирішили зробити й собі схему саду — план ділянки дивіться на розмальовці [“Плануємо сад”](#). Щоб деревам не було тісно, треба садити їх такими рядами: 4 м (4 клітинки на схемі) — відстань між деревами в ряду, 5 м (5 клітинок на схемі) — відстань між рядами. Скільки саджанців потрібно придбати? Намалюйте, як можна посадити дерева в саду. Чи один варіант існує?