

1 Прочитай два тексти.

Текст 1	Текст 2
<p>Прогноз погоди обіцяв опади у вигляді снігу. Сніг — вода у твердому агрегатному стані. При нагріванні відбувається зміна твердого агрегатного стану на рідкий. Сніг видається білим, бо майже все світло, що потрапляє на нього, відбивається від його поверхні.</p>	<p>Сніг випав несподівано. Лапатий-прелапатий. Три дні йшов, а потім перестав. Заяснило сонце, ось-ось відлига струмочками задзюрчить. Вночі знов пороша все легенько притрусила, і школярі йшли до учбового корпусу незайманою сніговою ковдрою, слідами мережачи її. Анатолій Давидов «Березовий сік»</p>

Про які природні явища йдеться в текстах? Як ти вважаєш, який текст є науковим, а який — художнім? Поясни, що тобі допомогло це визначити.

Якщо виникнуть утруднення, повернися до цього завдання після ознайомлення з текстом рубрики «Наукова довідка».



НАУКОВА ДОВІДКА // ПРИРОДНИЧІ НАУКИ

Люди пізнавали навколишній світ століттями, тож накопичилось стільки знань про природу, що виникла потреба їх упорядкувати. Для зручності одержання й використання знань складники природи об'єднано в групи (наприклад, живі природні тіла, небесні тіла, природні явища), які вивчають окремі **природничі науки**: фізика, астрономія, хімія, біологія, географія, екологія. Мета кожної з них — описувати й пояснювати природні явища. Задля цього науковці проводять дослідження, отримують і впорядковують природничі знання. Ці знання

допомагають людям правильно і всебічно розуміти світ довкола. Головна особливість природничих знань полягає в тому, що їх можна перевірити. Наприклад, завдяки дослідженням у 5 класі тобі вдалося дізнатися, що тепло передається від більш нагрітого тіла до менш нагрітого. Пересвідчитись у цьому може будь-хто, варто повторити проведені тобою дослідження.



Обговоріть і наведіть кілька прикладів пізнання природи кожною з природничих наук.

Природне тіло чи явище можуть вивчати кілька природничих наук. Один з прикладів ілюструє *малюнок 2*.



Мал. 2. Рослина — природне тіло, яке вивчають різні науки

Поєднання наук допомагає якнайповніше отримувати інформацію про складники природи.

Завдання 1. Який внесок кожної природничої науки у вивчення організму людини? Запропонуй власне судження.