

Во время осенней экскурсии школьники шли по лесной тропинке вдоль реки до переправы. Обратили внимание на обилие плодоносящих рябин. Переправившись на другой берег, пошли в обратном направлении. Ученики заметили, что на этом берегу растут иные древесные породы, нет красивых плодоносящих рябин. И вдруг на опушке леса, выходящей к реке, обнаружили маленькие рябинки, растущие группами. Как они могли здесь появиться?

Религии разных народов по-своему объясняли значение цветков в природе, приписывая им божественное происхождение. Предполагалось, будто боги одели растения в прекрасные яркие наряды, чтобы научить человека отличать красивое от безобразного и чистое от порочного. Сладкий нектар в цветках считался божественным напитком. Чтобы люди не похитили нектар, боги «спрятали» его в глубине венчиков. А как вы объясните разную окраску цветков и наличие нектара?





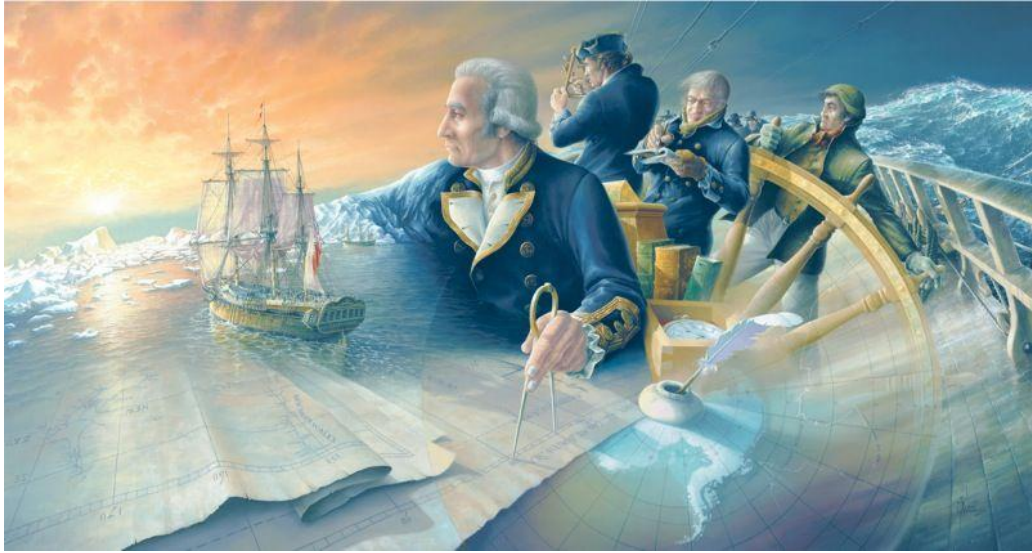
В результате накопления в теле озерной лягушки ряда токсикантов (в основном пестицидов) в природных популяциях этого вида на Северном Кавказе и Нижнем Поволжье наблюдалась асинхронность (неодновременность) в развитии половых желёз у самцов и самок. Какие последствия для популяций это может иметь?





В Африке и Индии, в Северной и Южной Америке, в Австралии многие животные (слоны, носороги, бегемоты, буйволы, антилопы, олени и др.) живут в дружбе с птицами (аистами, цаплями, мухоловками, личинкоедомы, трясогузками, скворцами и т.п.). Какую пользу может приносить такая дружба?





Жак Картье в 1596 году выехал на исследование берегов Канады. На его корабле весь экипаж заболел цингой. Двадцать шесть матросов погибли от цинги. Высадившись на берег, команда не могла найти в северных лесах ни лимонов, ни овощей. Местное население дало совет, как спастись от цинги. Каким мог быть этот совет?