

Сьогодні
15.04.2024

Урок
№59

Дата: 19.04.2024

Клас: 5 – А,Б

Предмет: Пізнаємо природу

Вчитель: Капуста В.М.



Органи чуття. Як працює вухо.
Як ми чуємо, та сприймаємо запахи і смак.
Повторення. Колообіг води у природі.

Мета уроку:

- дати учням знання про органи чуття, зокрема про роботу та будову вуха; пояснити, як працює наше вухо;
- а також про механізми сприйняття запахів та смаків;
- відтворити механізми роботи нюхових та смакових рецепторів, розповісти як важливо правильно доглядати за органами чуття, щоб зберігати їхню функціональність та здоров'я;
- сприяти вихованню здорового способу життя.

Сьогодні
15.04.2024

Позитивне налаштування на урок. Коло успіху



Для створення позитивного настрою
учні продовжують речення:
«Я успішний, тому що...»

Повторення. Кругообіг води у природі.



Сьогодні
15.04.2024

Перевірка домашнього завдання



1. На які сигнали реагує наш організм?
2. Скільки у нас видів чуття?
3. Що є основними клітинами нервової системи?
4. Які функції виконують повіки, райдужка?
5. Як потрібно піклуватися про зір?

Наш організм постійно отримує інформацію з навколишнього середовища у вигляді різноманітних сигналів (їх ще називають подразниками).





**Які є сигнали
нашого організму,
які подразники
можуть бути?**

Сьогодні
15.04.2024

Пригадай, які ти знаєш органи чуття? Скільки їх? Яке їхнє значення в житті людини?

До органів чуття належать очі, вуха, ніс, язик, шкіра. Завдяки їм людина сприймає з навколишнього середовища всі подразнення. Органи чуття тісно пов'язані з мозком і між собою.

Язик



Вухо



Шкіра



Ніс



Око



Є п'ять основних органів чуття:
зору (очі),
слуху (вуха),
смаку (язик),
нюху (ніс),
дотику,
температури, болю
(шкіра)

Сьогодні
15.04.2024

Відгадай загадку



Вуха

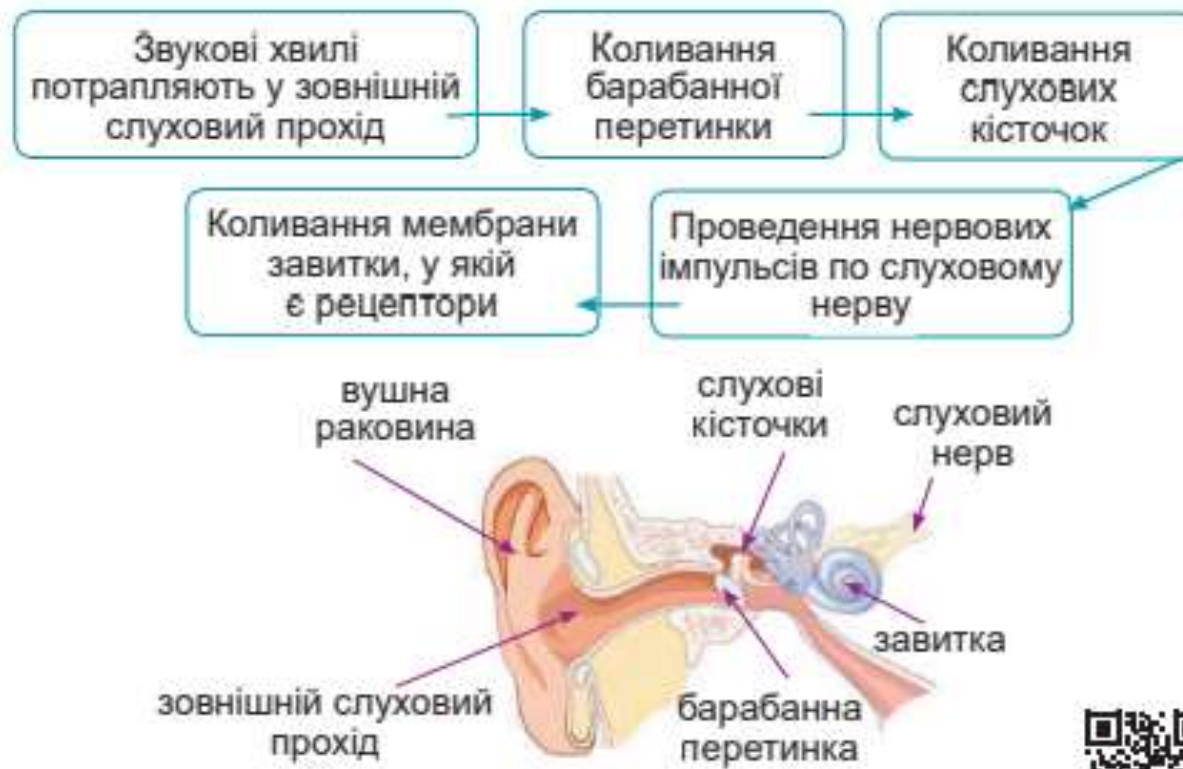


Ми чуємо за допомогою вух. Вуха — це парний орган слуху.
За допомогою слуху ми сприймаємо інформацію.



Як працює вухо

Як ми чуємо звуки? Для цього звукові хвилі проходять у вусі, перетворюючись на нервовий імпульс, який слуховим нервом проходить до відповідної зони кори.



Мал. 232. Будова вуха



Прочитай за QR-кодом інформацію, як зберегти здоровими органи зору і слуху.

Сьогодні
15.04.2024

Будова вуха людини

Вушна раковина

Слухові кісточки

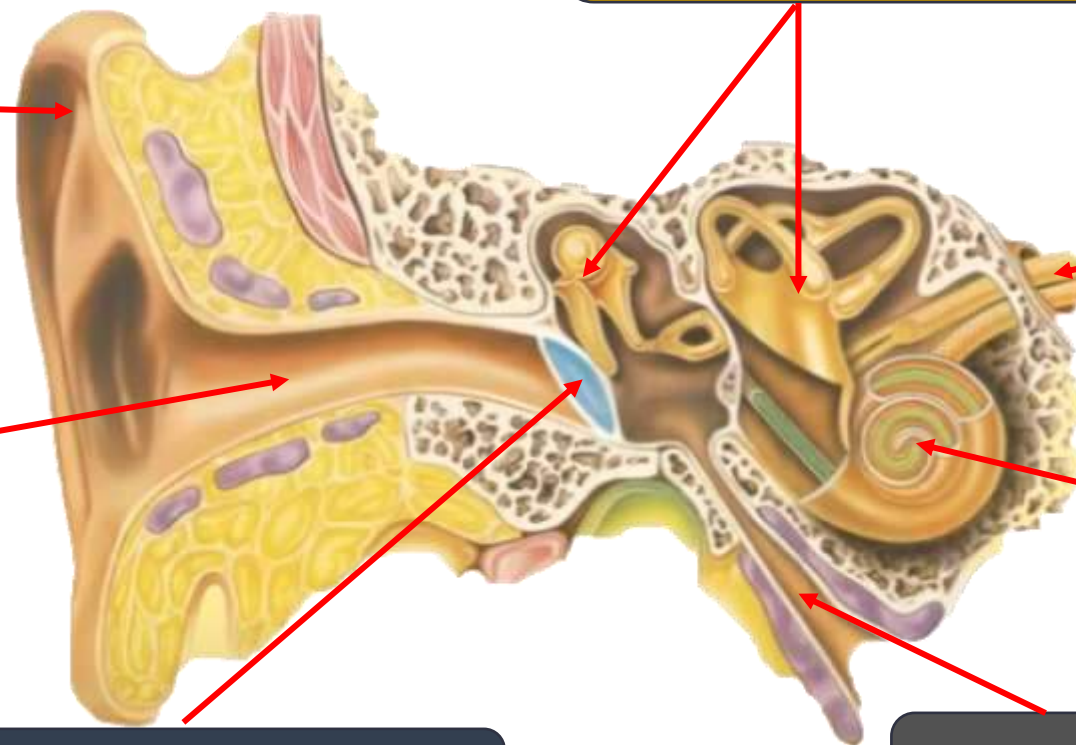
Слуховий нерв

Слуховий прохід

Завитка

Барабанна перетинка

Слухова труба





**Після миття голови не
поспішай виходити на
вулицю. Висуши
добре волосся та
видали вологу з
вушних раковин.**



Сьогодні
15.04.2024

Як берегти слух?

**Бережи вуха
від холоду,
сильного вітру,
морозу.**



Ніколи не кричи нікому в вухо.



Сьогодні
15.04.2024

Як берегти слух?



**Давай
відпочити
слуху від
шуму!**





**Для виконання гігієнічних
процедур не потрібно
використовувати палички,
скріпки або сірники.
Найкраще посмикати
кілька разів мочку вуха
вниз. Це буде сприяти
просуванню пробки вгору
та полегшить її видалення**



Сьогодні
15.04.2024

Як берегти слух?



**Не пхай у
вуха
сторонні
предмети!**





РУХЛИВА

ВПРАВА



Що дізнався Олег?
За допомогою якого
органу чуття?



Язик — орган смаку, який допомагає тобі пережовувати їжу й дає можливість відчувати її смак.



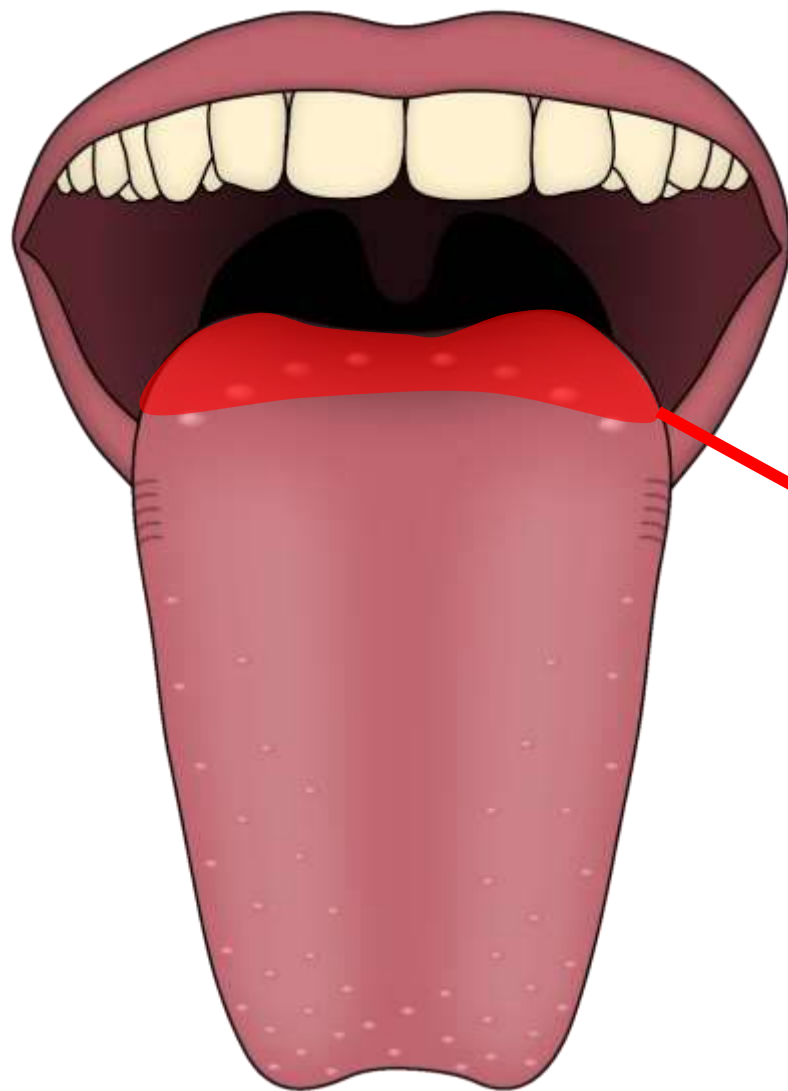
Смакові відчуття сприяють отриманню задоволення від їжі.



**Аналіз їжі на смак
відбувається за
допомогою язика, зверху
на якому містяться
смакові рецептори. Наш
язик здатний розрізняти
чотири типи смаку.**

Сьогодні
15.04.2024

Запам'ятай

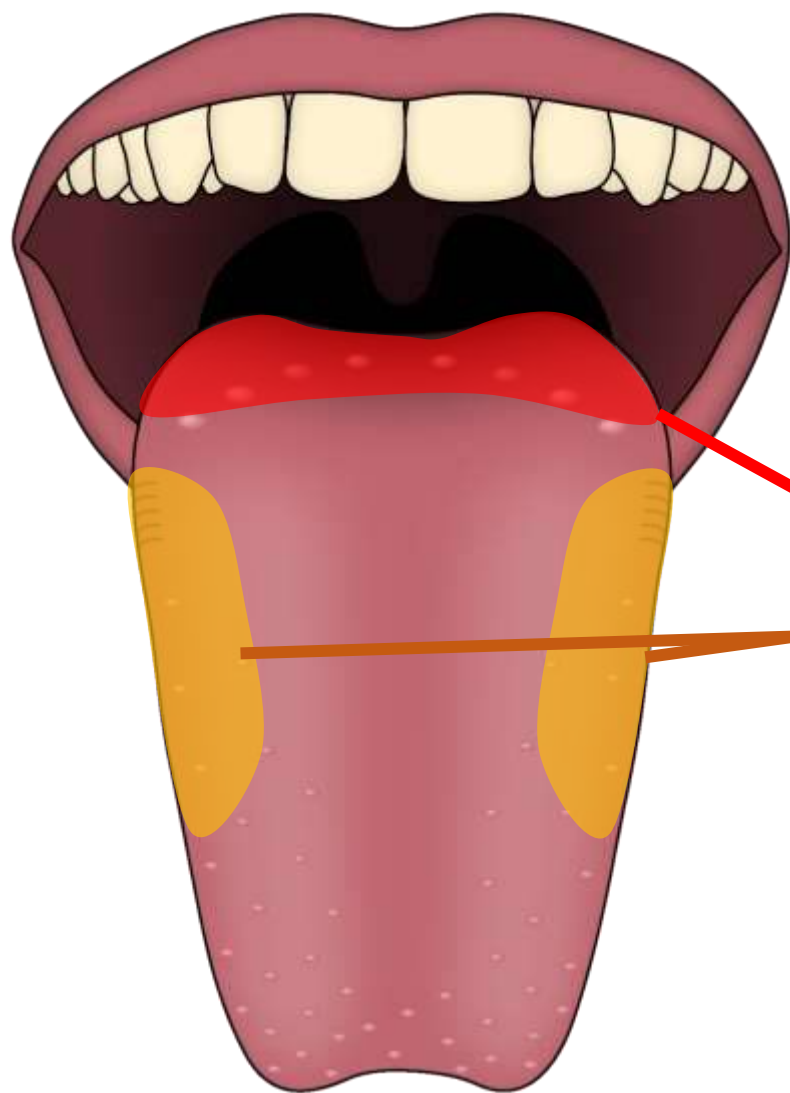


Гіркий



Сьогодні
15.04.2024

Запам'ятай

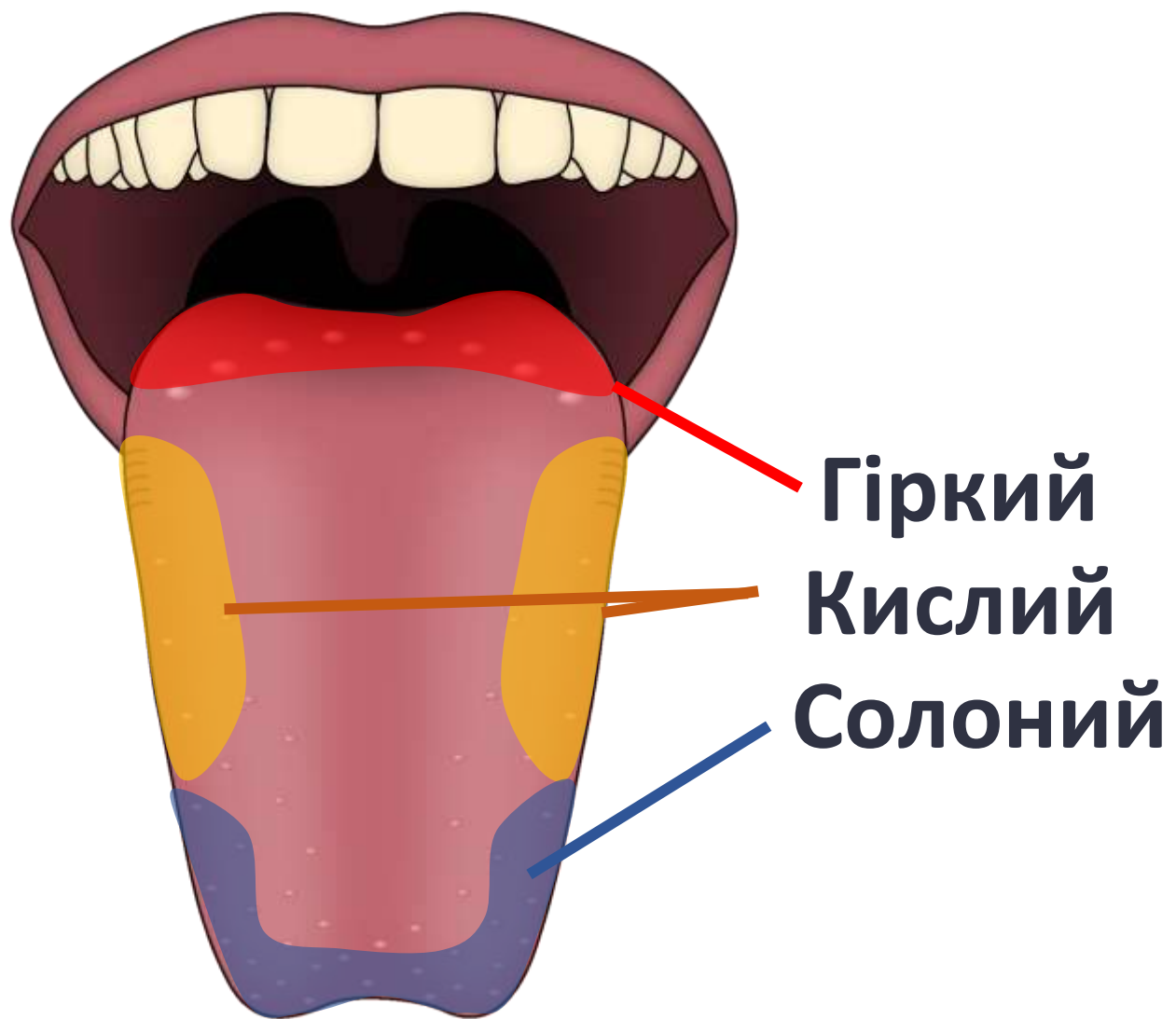


Гіркий
Кислий



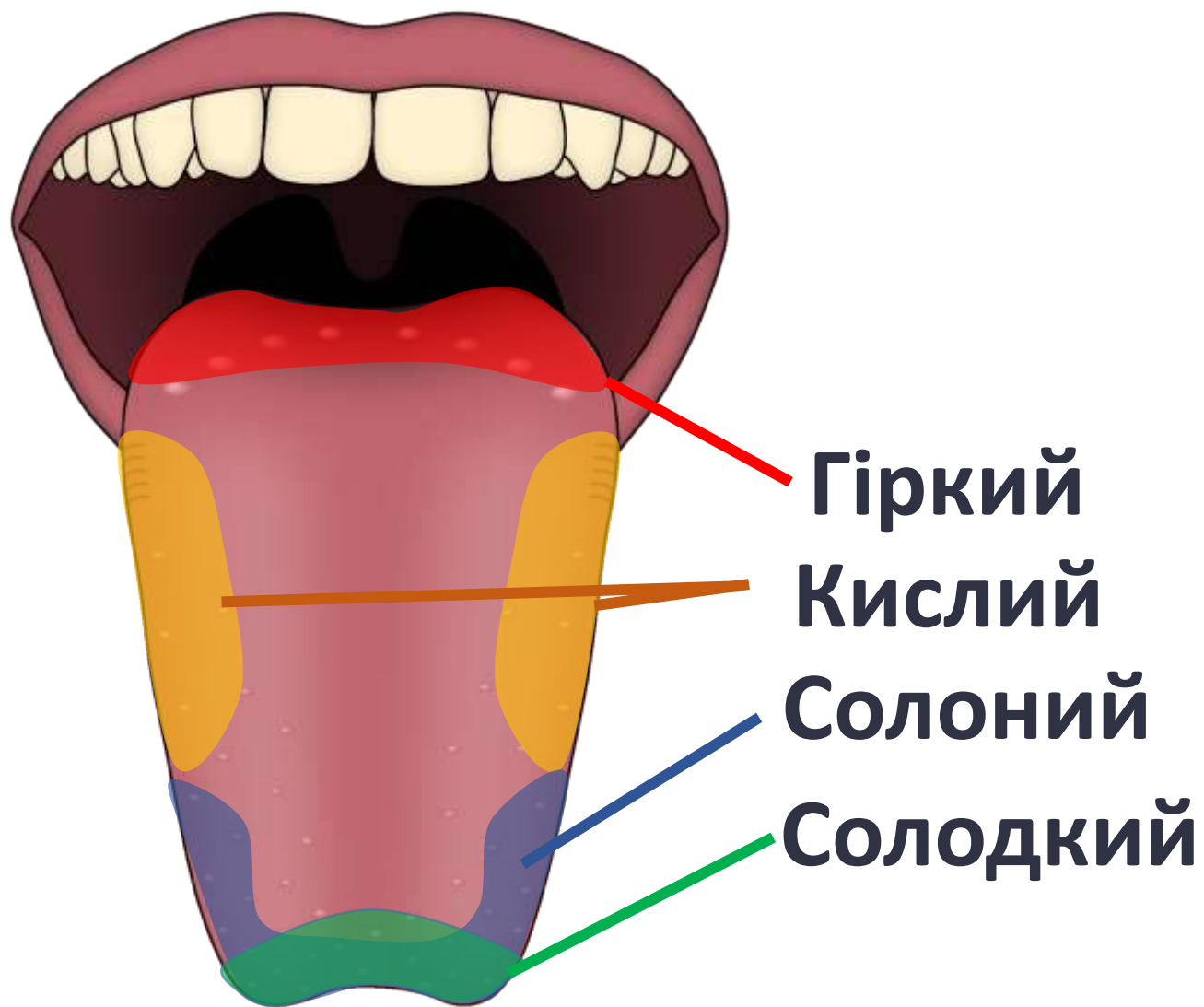
Сьогодні
15.04.2024

Запам'ятай



Сьогодні
15.04.2024

Запам'ятай



На язиці є також термо-рецептори, які розрізняють температуру їжі. Відчуття смаку втрачається, якщо на язик потрапляє дуже гаряча їжа.



Як людина сприймає запахи

Нюх важливий для нас, оскільки може попередити про небезпеку: розрізнення запаху зіпсованого продукту вбереже від харчового отруєння, запахів газу чи горілого – від вибуху чи пожежі.

Сприйняття приємних запахів, зокрема моря, лісу, квітів, свіжої випічки, нової книжки, фруктів тощо. Які твої улюблені запахи? Наш нюх відповідає за більшу частину смаків, які ми відчуваємо, тому розрізнення запахів впливає на апетит людини.

Нюхові рецептори розміщені у носовій порожнині.

Сьогодні
15.04.2024

Нюх відіграє важливу роль у нашому житті

Людина, яка через хворобу втратила нюх, не може сприймати запахів. Для неї навіть їжа втрачає свій смак.



Сьогодні
15.04.2024

Домашнє завдання



Підручник §59, с. 227-229,
опрацювати; ст. 229 запитання
2,3,4 (усно).

Зворотній зв'язок Human або ел. пошта
valentinakapusta55@gmail.com

Сьогодні
15.04.2024

Робота в підручнику



Упізнай чиї очі.



Використані джерела

- <https://vsimpptx.com/author/piznayemo-prirodu-d-bida-t-gilberg-ya-kolisnik-5-klas>

Підручник <https://pidruchnyk.com.ua/1718-piznaiemo-pryrodu-bida-5-klas.html>

- **Зворотній зв'язок** Human або ел. пошта valentinakarusta55@gmail.com

-