

Види рецепторів. Сприйняття сигналів.

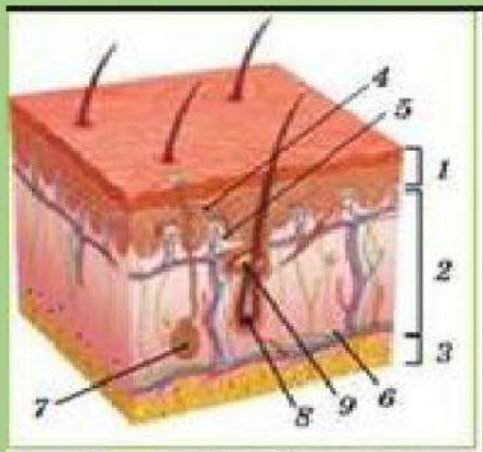
1.Перегляньте відео. То про який новий смак ви дізналися і що він сприймає?



2.Встановіть відповідність.

Вид рецепторів	Приклади
Фоторецептори	Рецептори болю у ссавців
Хеморецептори	Холодові та теплові рецептори шкіри
Механорецептори	Рецептори дотику, барорецептори
Терморецептори	Рецептори електричних органів риб
Осморецептори	Нюхові та смакові рецептори
Електрорецептори	Рецептори перелітних птахів, які дозволяють їм орієнтуватися за допомогою магнітного поля
Магніторецептори	Рецептори сітківки
Больові рецептори	Рецептори внутрішніх органів, які контролюють стан внутрішнього середовища організму

3. Пригадайте «Будова шкіри ссавця.»



11

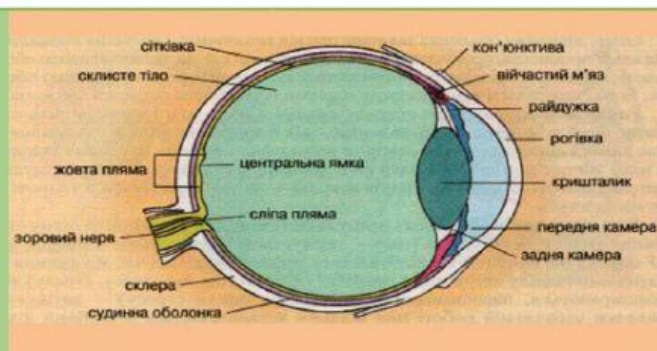
4. Перерахуйте рецептори шкіри.



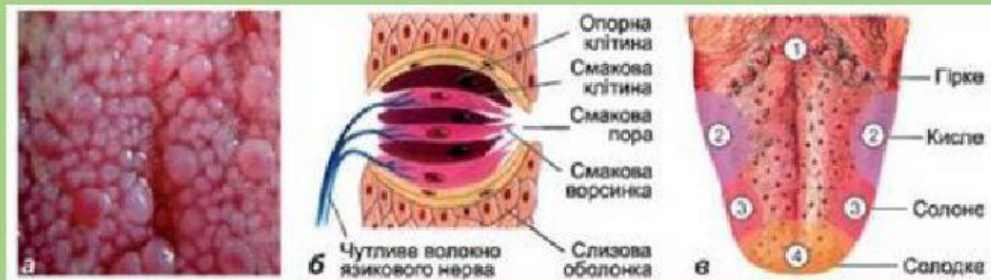
5. Перегляньте відео



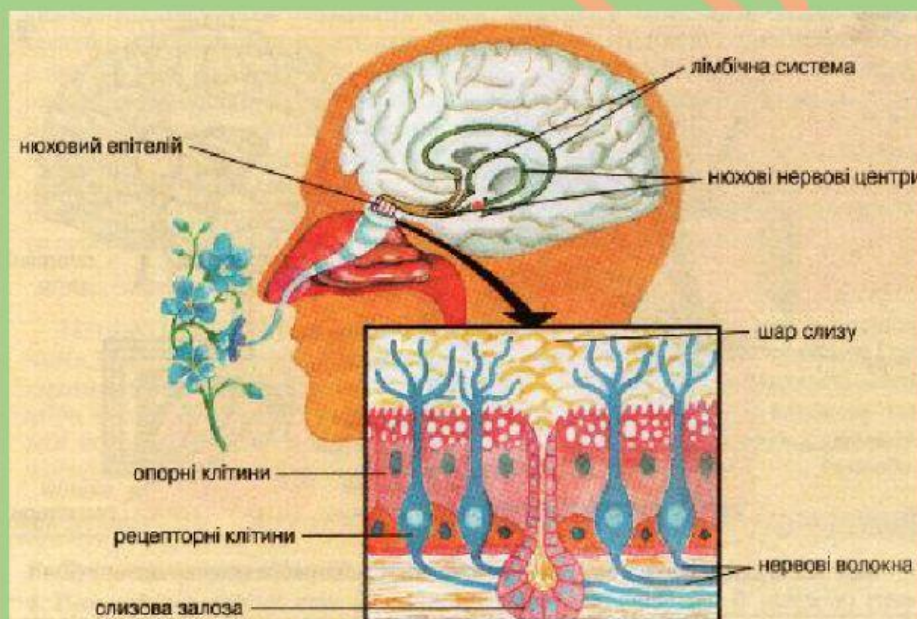
6. Де містяться фоторецептори?



7. Місце розташування смакових рецепторів.



8. Місце розташування нюхових рецепторів.



9. Доповніть речення, використовуючи матеріал підручника

(ст. 13)

Фоторецептори у тварин можуть розміщуватися по

або зосереджуватися в

У ссавців фоторецептори зосереджені в

Колбочки забезпечують

і сприймають лише

В колбочках знаходяться спеціальні білки

які сприймають сигнали.

Палички забезпечують

і сприймають увесь спектр

Найдавнішими рецепторами є

Вони забезпечують і

У мух рецептори смаку розташовані на

у комах і ракоподібних на

Механорецептори забезпечують

Механо - і теплові рецептори можуть розміщуватися на поверхні тіла і у

Птахи і ссавці за допомогою теплових рецепторів внутрішніх органів підтримують потрібний рівень

У ссавців на поверхні тіла розташовуються 2 типи рецепторів:

Ямкоголові змії використовують терморецептори для

Біологія 11