



Вкус и запах. Отгадай на вкус





Здравствуйтесь, ребята.



Как вы думаете сможете ли вы прожить без ощущения вкуса и запаха?

Сегодня вы узнаете:

1. Сколько разных вкусов знает человек
2. Как связан вкус и запах
3. Как мы ощущаем вкус и запах
4. Отгадай вкус
5. Задание



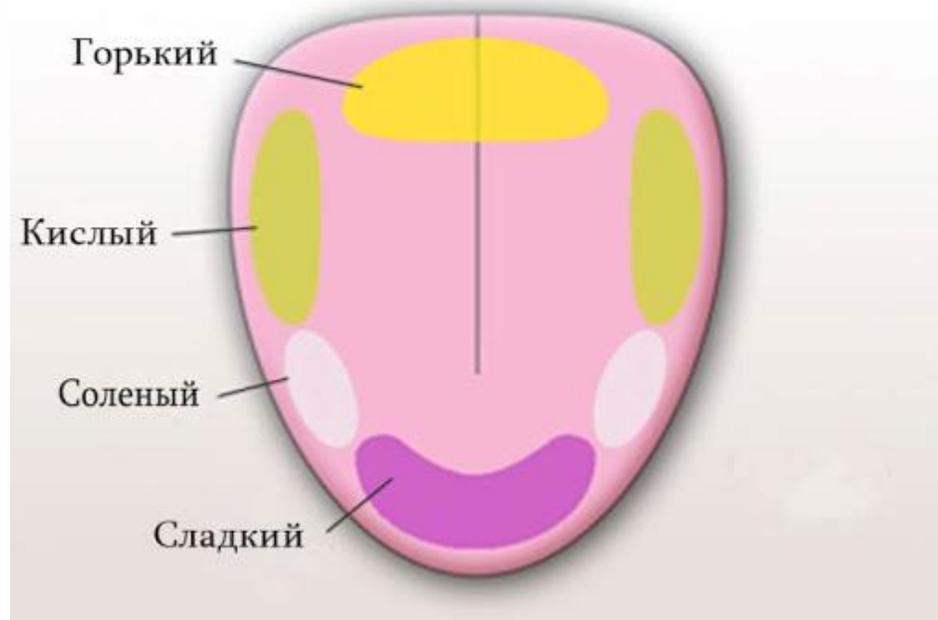


Сколько разных вкусов ты можешь ощутить?



Человек способен чувствовать 4 основных вкуса: сладкое, соленое, кислое и горькое

Карта вкусовых рецепторов





Но и самое вкусное блюдо не хочется есть, когда у нас заложен нос и мы не чувствуем запахов. Запах помогает испытать наслаждение ароматом цветов или предупреждает о чем-то неприятном, что лучше обойти стороной





Когда нам нужно выяснить, какая пища является хорошей и безопасной, наши язык и нос работают вместе. Язык ощущает вкус, нос - запах.

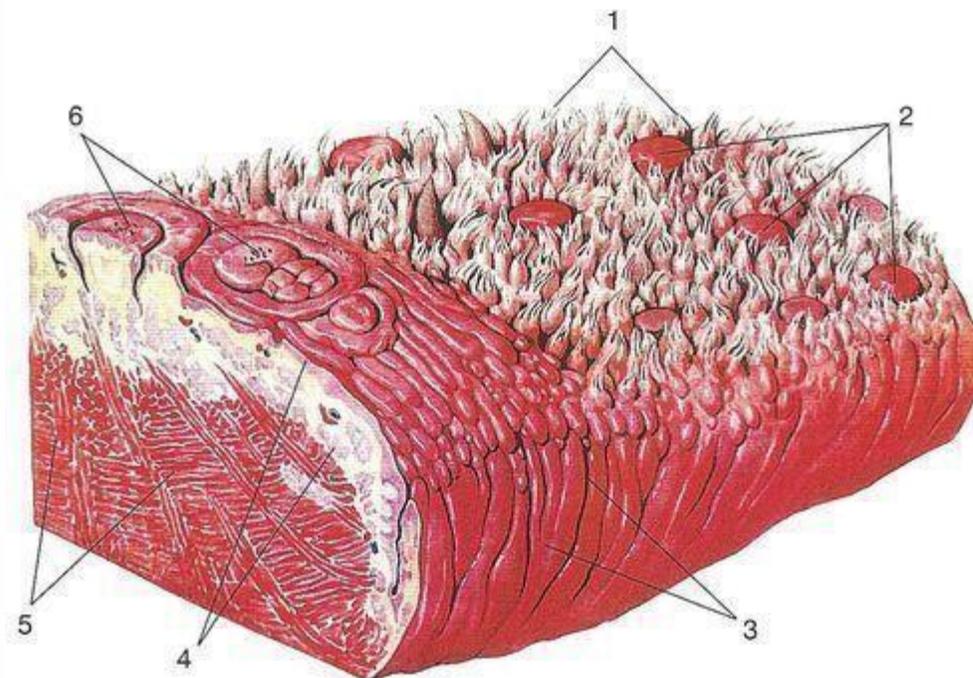
Несъедобное и ядовитое обычно имеет неприятный вкус и плохой запах, съедобное и полезное - наоборот.

Разумеется, у каждого свои вкусовые симпатии и антипатии.





Распознают и ощущают вкус специальные рецепторы, находящиеся во вкусовых сосочках - крошечных лунках на поверхности языка: в основном на кончике, краях, у корня и на верхней поверхности задней части.



1 - нитевидные сосочки; 2 - грибовидные сосочки; 3 - листовидные сосочки; 4 - слизистая оболочка языка; 5 - мышцы языка; 6 - желобовидные сосочки





Помимо основных вкусов различают также жгучий, терпкий, жирный, металлический, охлаждающий (ментол), вкус «умами» (соевой вкус и пищевые добавки).





Как мы ощущаем вкус и запах?



Оба ощущения возникают в результате химического анализа.

Пища растворяется в слюне

Слюна попадает в сосочек

Во вкусовых рецепторах
возникает химическая
реакция и электрический
импульс

Этот импульс отправляется
в мозг, чтобы ты смог
ощутить вкус.

Для каждого вкуса свой
импульс

Воздух в носу проходит
мимо рецепторов -
обонятельных волосков

Волоски улавливают очень
легкие молекулы летучих
ароматических веществ

Возникает химическая
реакция и электрический
импульс

Этот импульс отправляется
в мозг





Отгадай вкус



Давай посмотрим сколько вкусов ты отгадаешь. Попроси родителей подготовить несколько стаканов с какими-то жидкостями (вода с сахаром, вода с солью, сок и т.д). Завяжи глаза и попробуй отгадать вкус.



Задание



Ребята, расскажите нам сколько вкусов вы отгадали и какие вкусы были. Свои ответы присылайте в группу Viber.

