РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ (-а): _____

ТЕМА: КАК ДЕЙСТВУЮТ ОРГАНЫ ЧУВСТВ И АНАЛИЗАТОРЫ.

1 - ОДНО ИЗ ПЯТИ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЧУВСТВ, ЗАКЛЮЧАЮЩЕЕСЯ В СПОСОБНОСТИ ОЩУЩАТЬ ПРИКОСНОВЕНИЯ...

2 - ОДНО ИЗ ПЯТИ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЧУВСТВ, ЗАКЛЮЧАЮЩЕЕСЯ В СПОСОБНОСТИ ПОЛУЧАТЬ ИНФОРМАЦИЮ О ФОРМЕ, ЦВЕТЕ ПРЕДМЕТА...

3 -СВОЙСТВО АНАЛИЗАТОРОВ, РЕАГИРОВАТЬ ТОЛЬКО НА СВОИ РАЗДРАЖИТЕЛИ

4 - ОДНО ИЗ ПЯТИ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЧУВСТВ, ЗАКЛЮЧАЮЩЕЕСЯ В СПОСОБНОСТИ ВОСПРИНИМАТЬ ЗВУК

5 - ОДНО ИЗ ПЯТИ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЧУВСТВ, ЗАКЛЮЧАЮЩЕЕСЯ В СПОСОБНОСТИ ОПРЕДЕЛЯТЬ ЗАПАХИ ВЕЩЕСТВ...

6 -ИСКАЖЁННОЕ ВОСПРИЯТИЕ

7 О

-АНАЛИЗАТОРЫ ДОПОЛНЯЮТ ДРУГ ДРУГА, И ВМЕСТЕ...

8 -ПЕРВОЕ ЗВЕНО АНАЛИЗАТОРА (ПЕРИФЕРИЧЕСКОЕ ВОСПРИНИМАЮЩЕЕ) СОСТАВЛЯЮТ...

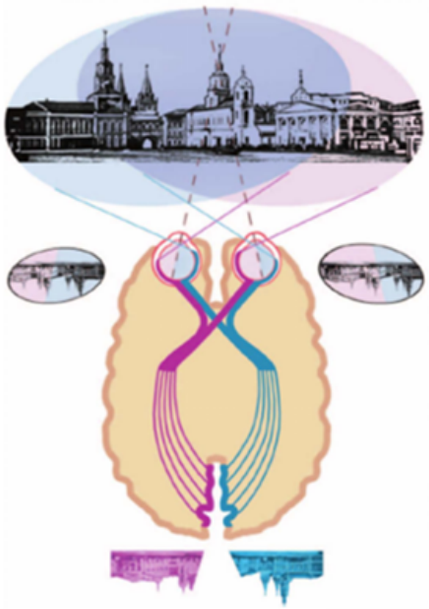
9 -ОБРАЗУЮТ ВТОРОЕ ЗВЕНО АНАЛИЗАТОРА, В СЛОЖНОЙ ОБРАБОТКЕ ПОСТУПАЮЩЕЙ ИНФОРМАЦИИ НА РАЗНЫХ УРОВНЯХ МОЗГА ЭТА ИНФОРМАЦИЯ ОБОБЩАЕТСЯ И ПЕРЕРАБАТЫВАЕТСЯ.

10 -ТРЕТЬЕ ЗВЕНО АНАЛИЗАТОРА, В КОТОРОМ ПРОИСХОДИТ ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ОСМЫСЛЕНИЕ ПОСТУПИВШИХ СВЕДЕНИЙ О «ПРЕДМЕТЕ»

ЗАШИФРОВАННОЕ КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО:

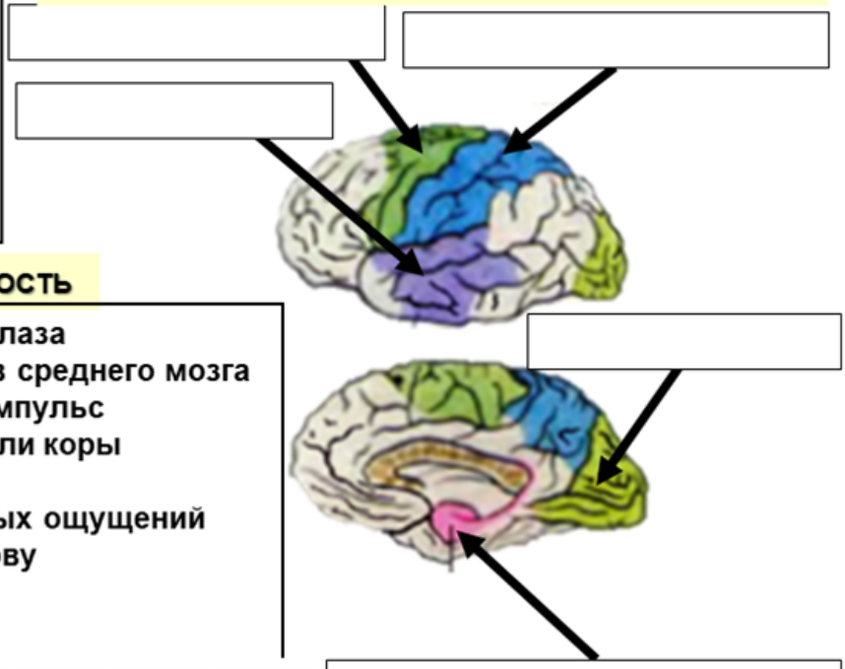
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		А							

ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЮ: _____



Работа оптической системы глаза. Зрительное восприятие

АССОЦИАТИВНЫЕ ЗОНЫ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА



КОГО ВЫ ВИДИТЕ НА РИСУНКЕ?

1.....

.....

2.....

.....

УСТАНОВИТЕ ПРАВИЛЬНУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ

А- Световые лучи проникают через роговицу глаза
Б- Нервный импульс достигает верхних бугров среднего мозга
В- Световые лучи превращаются в нервный импульс
Г- Нервный импульс достигает затылочной доли коры
Д- Затем достигают рецепторов сетчатки глаза
Е- Здесь происходит формирование зрительных ощущений
Ж- Нервный импульс идёт по зрительному нерву
З- Нервный импульс достигает таламуса
И- Человек понимает, что он видит.

ОТВЕТ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
А								

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ (-а): _____

ТЕМА: ЗРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР.ГИГИЕНА ЗРЕНИЯ

КОНЪЮНКТИВИТ-.....

.....

1 - ПРОЗРАЧНАЯ ПЕРЕДНЯЯ ЧАСТЬ СКЛЕРЫ

2 -ОТВЕРСТИЕ В РАДУЖНОЙ ОБОЛОЧКЕ ГЛАЗА, РЕГУЛИРУЮЩЕЕ ПОСТУПЛЕНИЕ СВЕТА НА ЗАДНЮЮ ПОВЕРХНОСТЬ ГЛАЗА...

3 -СОДЕРЖИТ КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДЫ И ЧЁРНЫЙ ПИГМЕНТ

4 -ОДНИ ИЗ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ КЛЕТОК, РАЗЛИЧАЮТ ЦВЕТА, ОТЛИЧАЮТСЯ ПОНИЖЕННОЙ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ

5 -МЕСТО, ОТКУДА ВЫХОДИТ ЗРИТЕЛЬНЫЙ НЕРВ

6 -СЛАБАЯ ЛИНЗА; ВНУТРЕННЕЕ ПОЛУЖИДКОЕ ПРОСТРАНСТВО ГЛАЗА

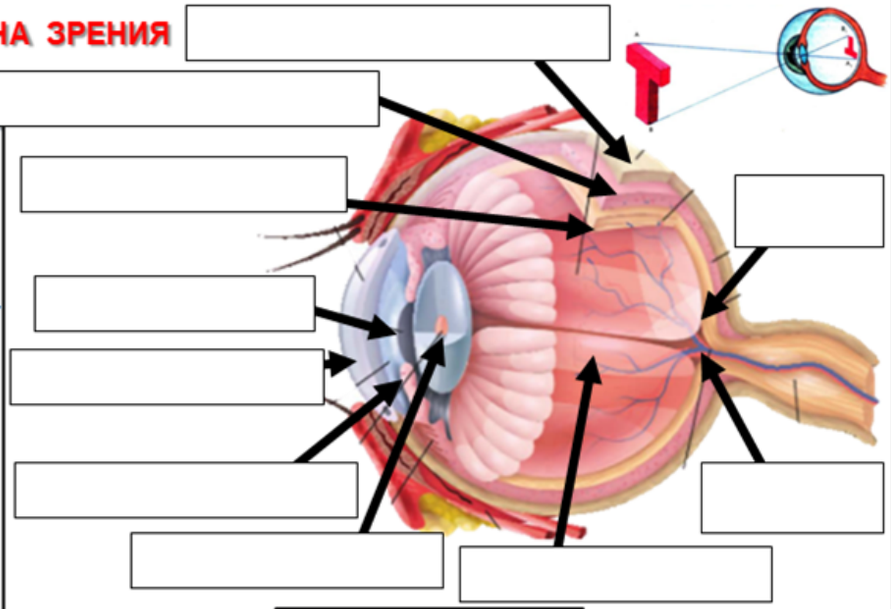
7 -НАПРАВЛЯЕТ ЛУЧИ СТРОГО НА СЕТЧАТКУ;ФОКУСИРУЕТ ИЗОБРАЖЕНИЕ; МЕНЯЕТ КРИВИЗНУ

8 -ОТВОДИТ СЛЁЗЫ В НОСОВУЮ ПОЛОСТЬ

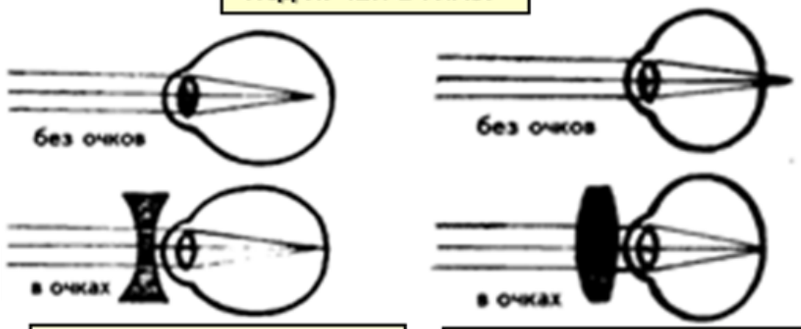
ЗАШИФРОВАННОЕ КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО:

1	2	3	4	5	6	7	8

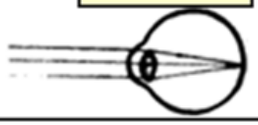
ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЮ: _____



ХОД ЛУЧЕЙ В ГЛАЗУ



В НОРМЕ↓



ПРИ.....

ПРИ.....

АНАЛИЗАТОРЫ ЗДОРОВОГО И БОЛЬНЫХ ПАЦИЕНТОВ. ОПРЕДЕЛИТЕ ПРИЧИНУ НАРУШЕНИЙ

Пациент А

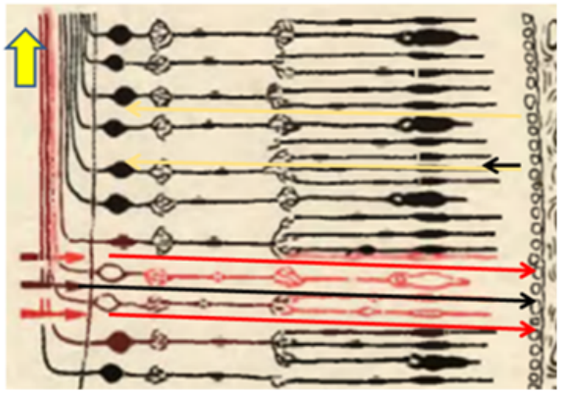
Пациент Б

Пациент В

Пациент Г

УСТАНОВИТЕ ПРАВИЛЬНУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛБНОСТЬ ПОТОКА ЛУЧЕЙ

А- ХРУСТАЛИК
Б- СТВОЛ ГОЛОВНОГО МОЗГА
В- СЕТЧАТКА
Г- РОГОВИЦА
Д- ЗРИТЕЛЬНЫЙ НЕРВ
Е- СОСУДИСТАЯ ОБОЛОЧКА
Ж- ЗАТЫЛОЧНАЯ ДОЛЯ КОРЫ
З- ЗРАЧОК
И- СТЕКЛОВИДНОЕ ТЕЛО



ОТВЕТ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9

ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ БЛИЗОРУКОСТИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ:.....

.....

.....

.....

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ (-а):

_____

_____

ТЕМА: ОРГАНЫ СЛУХА И РАВНОВЕСИЯ. ИХ АНАЛИЗАТОРЫ.

1		-ЧАСТЬ НАРУЖНОГО УХА, КОТОРАЯ УЛАВЛИВАЕТ И НАПРАВЛЯЕТ ЗВУКОВЫЕ ВОЛНЫ
2		-МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ СЛУХОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ
3		-ВЫПОЛНЯЕТ НАПРАВЛЯЮЩУЮ И ЗАЩИТНУЮ ФУНКЦИИ. РАСПОЛОЖЕН МЕЖДУ РАКОВИНОЙ И БАРАБАННОЙ ПЕРЕПОНКОЙ
4		- УСИЛИВАЕТ ЗВУК; РАСПОЛОЖЕНА МЕЖДУ МОЛОТОЧКОМ И СТРЕМЕЧКОМ
5		-ЧАСТИ ВЕСТИБУЛЯРНОГО АППАРАТА
6		-ЧАСТЬ ОРГАНА РАВНОВЕСИЯ
7		-ВЫРАВНИВАЕТ ДАВЛЕНИЕ ВНУТРИ СРЕДНЕГО УХА С АТМОСФЕРНЫМ ДАВЛЕНИЕМ
8		-ОДНО ИЗ УГЛУБЛЕНИЙ ПРЕДДВЕРИЯ, МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ РЕЦЕПТОРОВ С РЕСНИЧКАМИ.
9		-ОТВЕЧАЕТ ЗА ВОСПРИЯТИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ГОЛОВЫ И ТЕЛА В ПРОСТРАНСТВЕ
10		- ПЕРЕДАЁТ ЗВУКОВУЮ ВОЛНУ СЛУХОВЫМ КОСТОЧКАМ
11		-РЕЦЕПТОРЫ ОРГАНА СЛУХА И ОРГАНА РАВНОВЕСИЯ
12		-ПЕРЕПОНКА, ОТДЕЛЯЮЩАЯ СРЕДНЕЕ УХО ОТ ВНУТРЕННЕГО
13		-ОДНО ИЗ УГЛУБЛЕНИЙ ПРЕДДВЕРИЯ

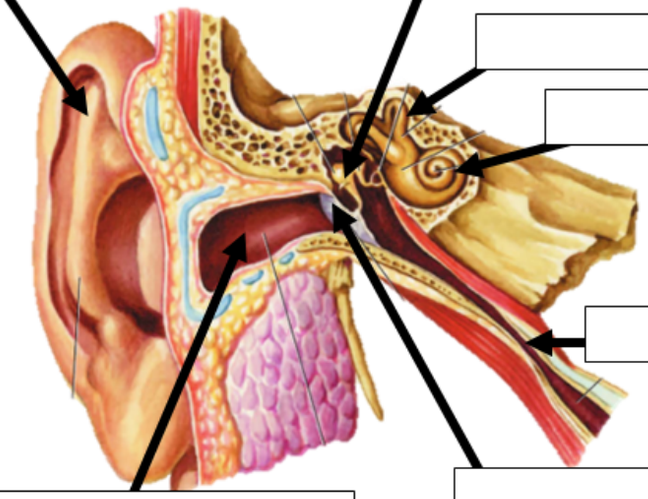
ЗАШИФРОВАННОЕ КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО:

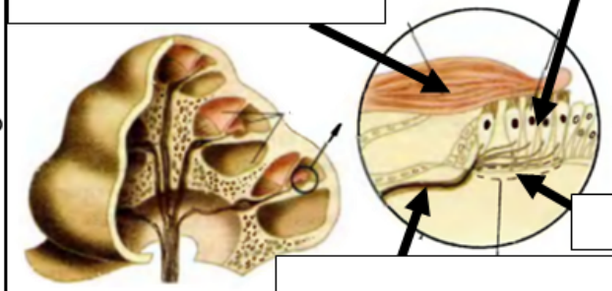
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

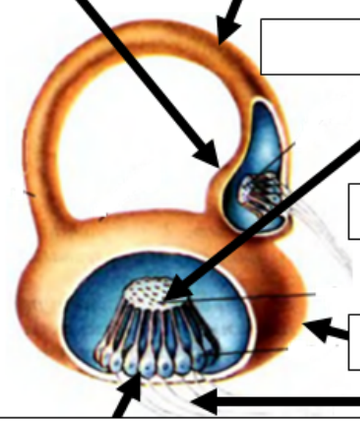
ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЮ: _____

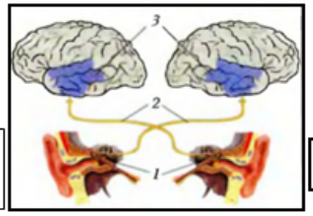
_____

……→……→……



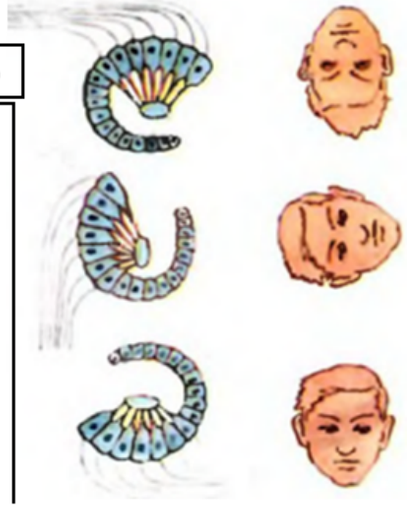






УСТАНОВИТЕ ПРАВИЛЬНУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ

А- СТРЕМЕЧКО
Б- ВИСОЧНАЯ ДОЛЯ КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ
В-ВОЛОСКОВЫЕ КЛЕТКИ
Г-НАКОВАЛЬНЯ
Д-КРУГЛОЕ ОКОШЕЧКО
Е- СЛУХОВОЙ НЕРВ
Ж- УШНАЯ РАКОВИНА
З- МОЛОТОЧЕК
И- ОВАЛЬНОЕ ОКНО
К-БАРАБАННАЯ ПЕРЕПОНКА
Л- ТАЛАМУС
М- НИЖНИЕ БУГРЫ СРЕДНЕГО МОЗГА
Н- СЛУХОВОЙ ПРОХОД



ОТВЕТ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

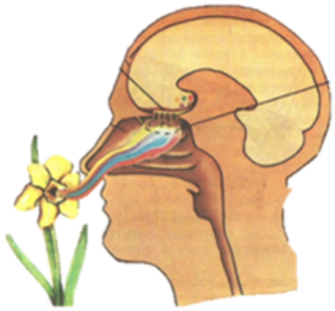
РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ (-а):

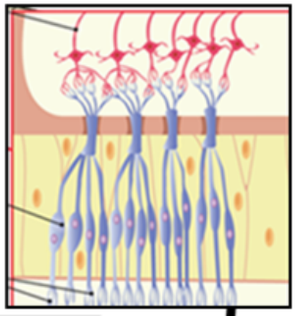
_____

_____

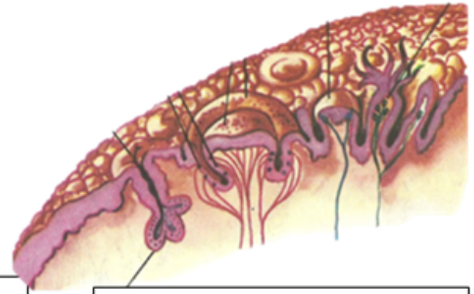
ТЕМА: ОРГАНЫ ОСЯЗАНИЯ, ОБОНЯНИЯ, ВКУСА.

ЧУВСТВО

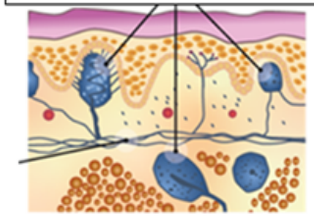


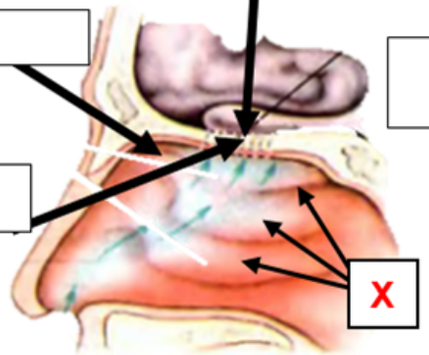


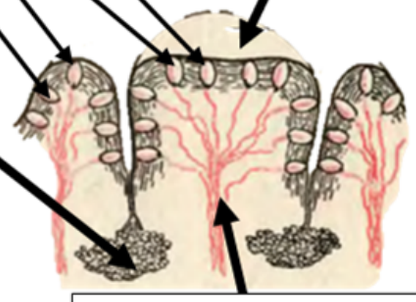
ЧУВСТВО



ЧУВСТВО







ГДЕ РАСПОЛОЖЕНЫ ТАКТИЛЬНЫЕ РЕЦЕПТОРЫ?

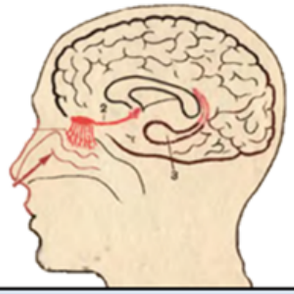
_____

_____

_____

_____

_____



ВОСПРИЯТИЕ ВКУСА

УСТАНОВИТЕ ПРАВИЛЬНУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОСЯЗАТЕЛЬНЫХ ОЩУЩЕНИЙ

А- ВОЗНИКНОВЕНИЕ НЕРВНОГО ИМПУЛЬСА
Б- ВОСХОДЯЩИЕ НЕРВНЫЕ ПУТИ
В- СПИННОМОЗГОВОЙ УЗЕЛ
Г- ЗОНА КОЖНО-МЫШЕЧНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
Д- РЕЦЕПТОРЫ
Е- ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МОЗГ
Ж- ОСЯЗАТЕЛЬНЫЙ НЕРВ
З- СЕРОЕ ВЕЩЕСТВО СПИННОГО МОЗГА
И- ПРОДОЛГОВАТЫЙ МОЗГ
К– ВОЗНИКНОВЕНИЕ ОЩУШЕНИЙ
Л- ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ ПОЛУШАРИЙ
М- МОСТ

ОТВЕТ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

УСТАНОВИТЕ ПРАВИЛЬНУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОБОНЯТЕЛЬНЫХ ОЩУЩЕНИЙ

А- ВОЗНИКНОВЕНИЕ НЕРВНОГО ИМПУЛЬСА
Б- ОБОНЯТЕЛЬНАЯ ЗОНА
В- НИЖНЯЯ И СРЕДНЯЯ РАКОВИНЫ НОСОВОЙ ПОЛОСТИ
Г- ОБОНЯТЕЛЬНЫЙ НЕРВ
Д- ОБОНЯТЕЛЬНЫЕ РЕЦЕПТОРЫ
Е- ВОЗНИКНОВЕНИЕ ОБОНЯТЕЛЬНЫХ ОЩУЩЕНИЙ
Ж- ВЕРХНЯЯ РАКОВИНА НОСОВОЙ ПОЛОСТИ
З- СТВОЛ ГОЛОВНОГО МОЗГА
И- ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МОЗГ

ОТВЕТ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9

УСТАНОВИТЕ ПРАВИЛЬНУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ГЛОТАТЕЛЬНОГО РЕФЛЕКСА

А- СОЛЁНОЕ И КИСЛОЕ ВОСПРИЯТИЕ ВКУСА
Б- ДВИЖЕНИЕ ПИЩЕВОГО КОМКА В ГЛОТКУ→ПИЩЕВОД…
В- ДВИГАТЕЛЬНЫЙ НЕРВ
Г- РАСТВОРЕНИЕ ВЕЩЕСТВ ПИЩИ
Д- СОКРАЩЕНИЕ МЫШЦ
Е- СЛАДКОЕ ВОСПРИЯТИЕ ВКУСА
Ж- ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ НЕРВ
З- ГОРЬКОЕ ВОСТРИЯТИЕ ВКУСА
И- ПРОДОЛГОВАТЫЙ МОЗГ
К- ВОЗНИКНОВЕНИЕ НЕРВНОГО ИМПУЛЬСА
Л- РЕЦЕПТОРЫ КОРНЯ ЯЗЫКА

ОТВЕТ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11