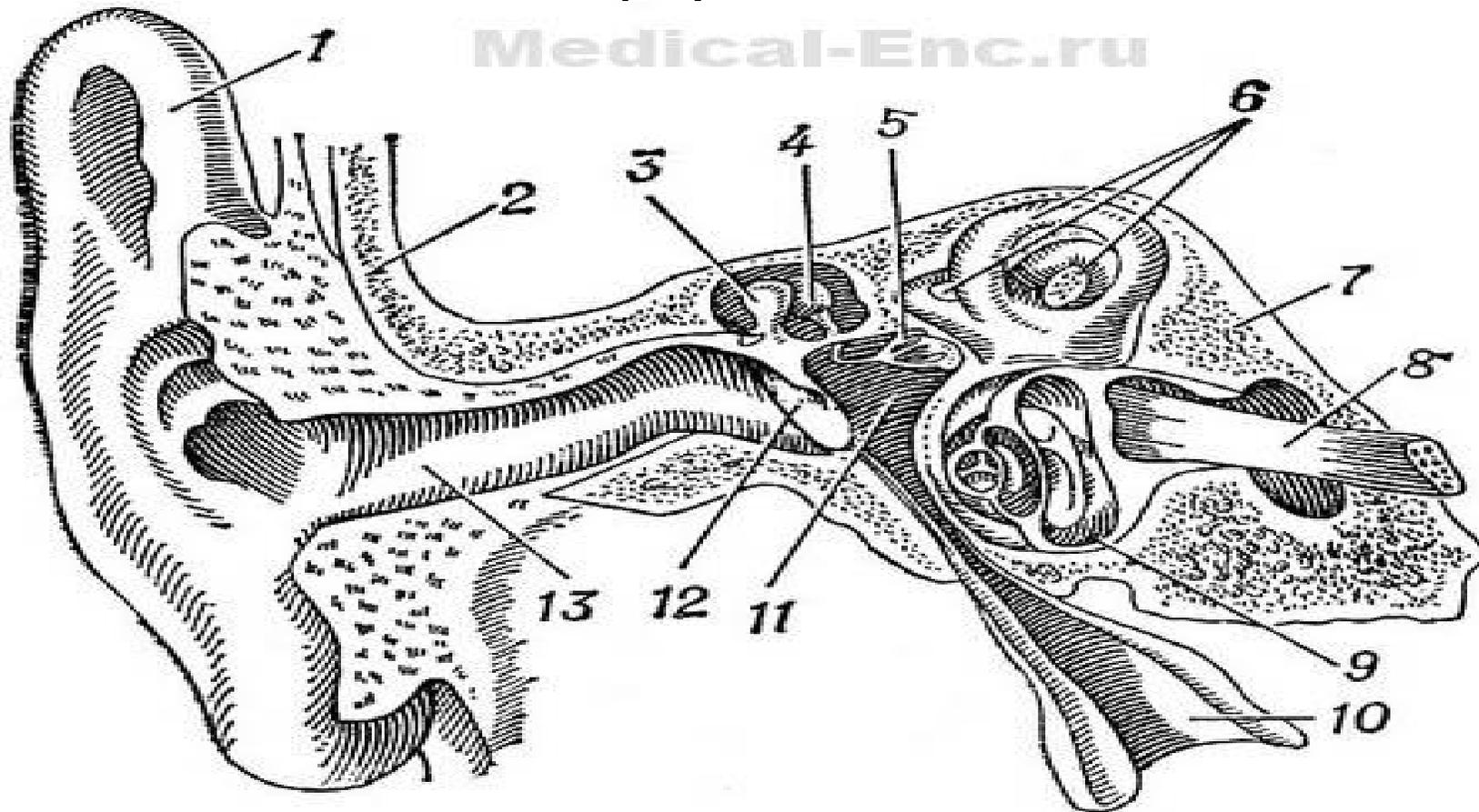
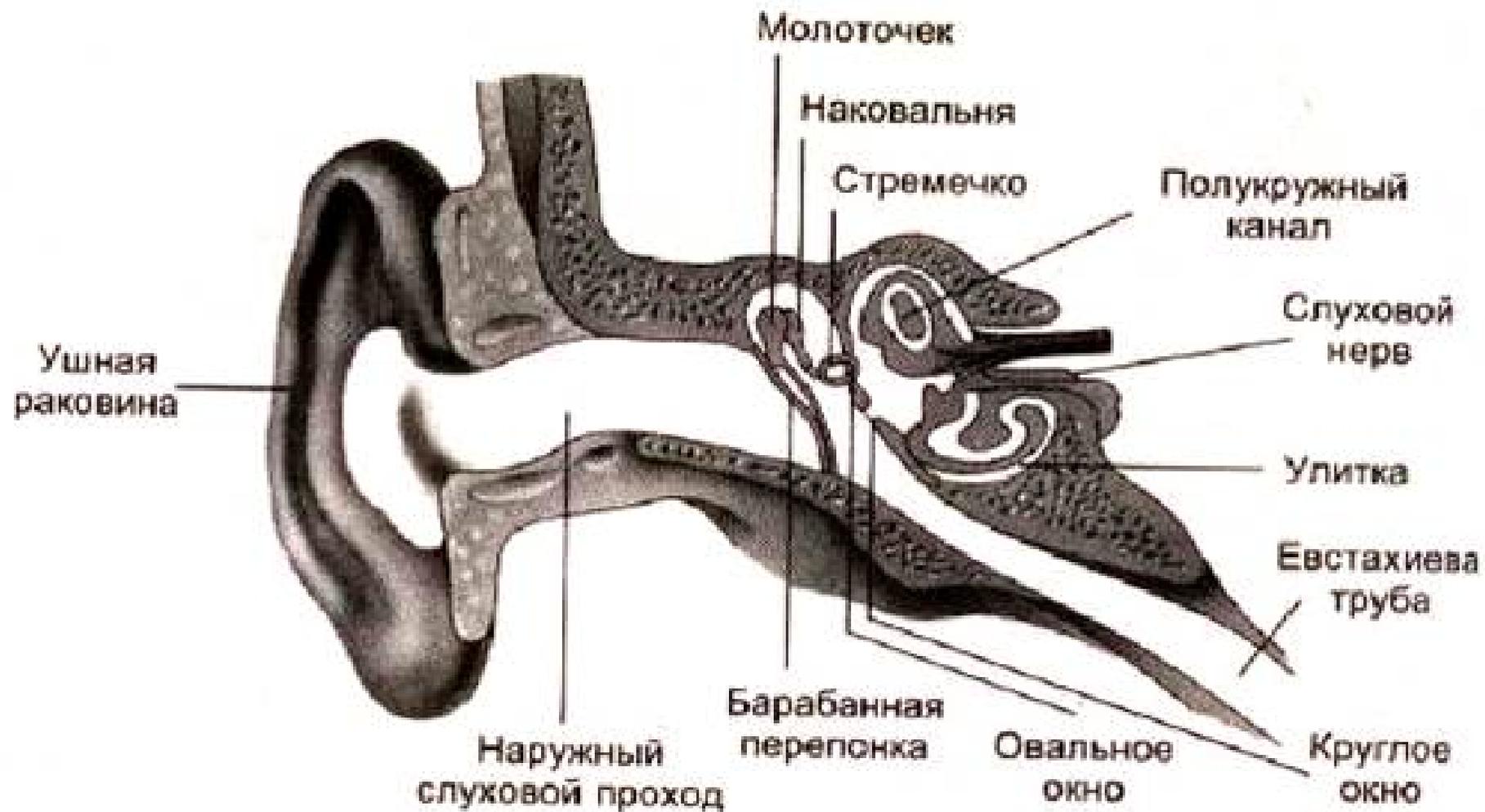


Анализаторы

1. «Мир звуков»

Задание: назвать основные части слухового анализатора ответ оформить на листочке.





2. «Равновесие»

Практическая работа: «Вестибулярный аппарат»

▶ Инструкция:

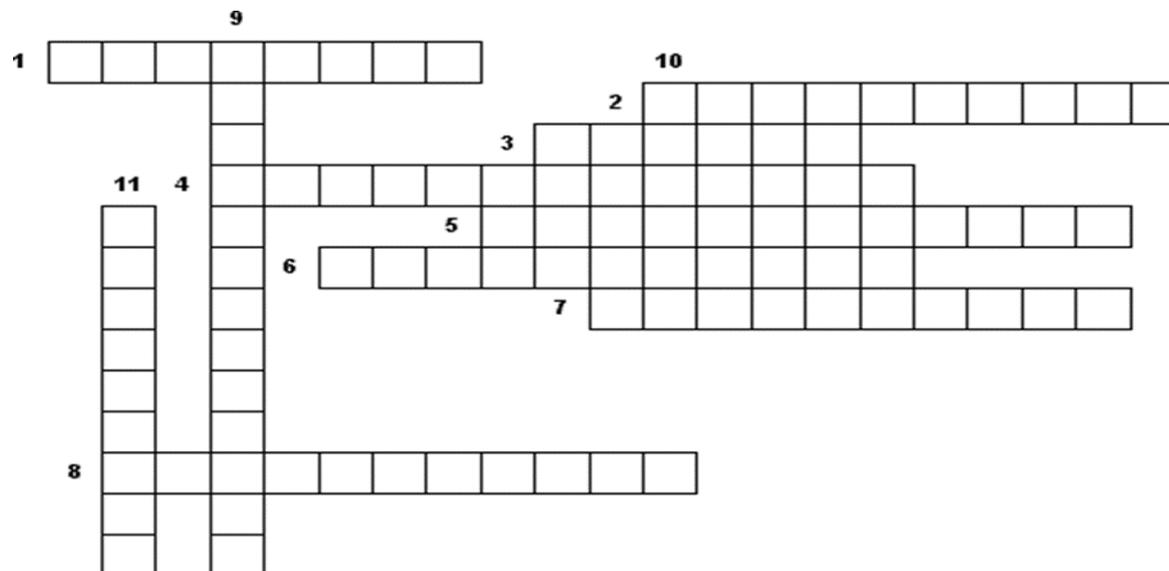
- ▶ Проверьте ваш вестибулярный аппарат. Положите руку на пояс, поднимите одну ногу, согните ее в колене, разверните в сторону и прижмите пяткой к внутренней поверхности коленного сустава второй, опорной, ноги. Зафиксируйте это положение, закройте глаза и включите секундомер. Если удалось продержаться в этом положении 16 с. — состояние вашего вестибулярного аппарата хорошее.

3. «Я вижу мир»

Задание: выполнить задание по кроссворду, ответы записать на ЛИСТОК.

► Кроссворд

► «Гигиена зрения. Предупреждение глазных болезней»



Вопросы к кроссворду:

1. Единица измерения преломляющей силы линз.
2. Им назначают двояковогнутые линзы.
3. С его помощью человек получает 95% информации.
4. Диоптрии линз для близоруких.
5. Им назначают двояковыпуклые линзы.
6. Глазной врач.
7. Прозрачная соединительная оболочка глаза.
8. Заболевание, при котором глаза чешутся, болят, слезятся.
9. Диоптрии линз для дальнозорких.
10. Помутнение роговицы.
11. Нарушение прозрачности хрусталика.

4. «Вкус и запах»

- ▶ Задание: с закрытыми глазами определить по запаху приправы, листья комнатных растений, лекарственных растений:
- ▶ - *листья герани,*
- ▶ - *перец (черный горошек);*
- ▶ - *лавровый лист;*
- ▶ - *Сушеный чеснок*

5. «Собери пазлы»

- Задание: собрать заранее подготовленную таблицу, на отдельном листе, при помощи карточек-пазлов.

Анализатор	Орган	Рецепторы	Нерв	Мозг, зона КБП
Зрительный				
Обонятельный				
Вкусовой				
Слуховой				
Осязательный				

Таблица с ответами:

Анализатор	Орган	Рецепторы	Нерв	Мозг , зона КБП
Зрительный	Глаз + вспомога-тельный аппарат	Колбочки и палочки (сетчатка)	зрительный	Затылочная зона КБП
Обонятельный	Нос	Обонятельный эпителий носа	Обонятельный	Луковицы переднего мозга височная
Вкусовой	Язык	Вкусовые почки	Лицевой, языкогло-точный	Прормежуточ-ный, лобная
Слуховой	Ухо	Чувствитель-ные волоско- вые клетки	Слуховой	Промежуточ-ный, височная
Осязательный	Кожа, мышцы	Болевые, давления, терморцепт.	Центростре-мительный нейрон	Спинной мозг, теменная

6. «Конечная станция»

- **Задание:** решить итоговый тест «Органы чувств»

1. Где расположены светочувствительные рецепторы глаз?

в сетчатке;
в хрусталике;
в радужной оболочке.

2. Как называются защитные оболочки глаза?

хрусталик и зрачок
белочная оболочка и роговица
сосудистая оболочка

3. В какой части анализатора начинается различие раздражений?

в коре головного мозга
в чувствительных нервах
в рецепторах

4. Пигментацией какой части глаза определяется её цвет?

сетчатки
хрусталика
радужной оболочки

5. Место проекции предмета в глазном яблоке.

сетчатка
хрусталик
зрачок

6. В какой части уха расположены звукочувствительные рецепторы?

в слуховых косточках
в улитке
в барабанных перепонках

7. Где расположены звукопроводящие косточки?

в улитке
в среднем ухе
в слуховой зоне коры головного мозга

8. Какие внешние раздражители различают рецепторы носовой полости?

запахи
форму предмета
вкусовые качества

9. Анализатором называют...

рецепторы
нервы
нет правильного ответа

10. Как называется чувствительная часть зрительного анализатора?

зрительный нерв
палочки и колбочки
зрачок

11. Проводящая часть зрительного анализатора.

сетчатка

зрачок

зрительный нерв

12. В чём причина близорукости у детей?

удлиненная форма глазного яблока

утомление зрительного нерва

утеря гибкости хрусталика

13. К куриной слепоте приводит нарушение функций...

хрусталика

колбочек

палочек

14. Где происходит преобразование колебания звуковых волн в биотоки?

в рецепторах улитки

в слуховой зоне

в слуховых косточках

15. Какие цвета и их сочетания оказывают наиболее благоприятное и благотворное влияние на высшую нервную деятельность человека?

красное и желтое

голубое и зеленое

их многообразие и яркость