

# **Какие органы чувств помогают нам воспринимать окружающий мир?**

***уши***

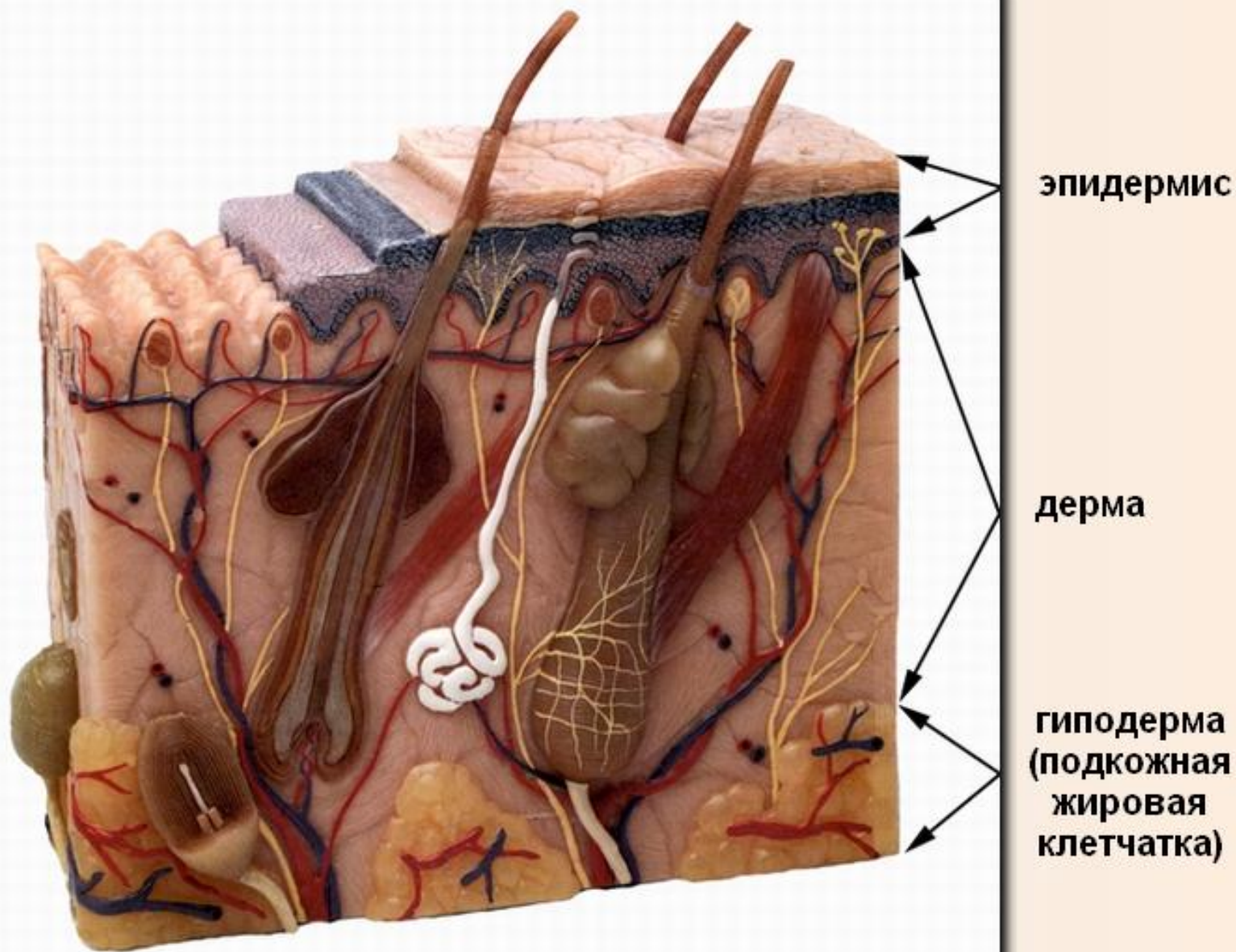
***глаза***

***язык***

***нос***

***кожа***

## Строение кожи (слои кожи)



**Опыт №1.**

**Встаньте. Согните и разогните руки, ноги. Наклонитесь вперед, назад, вправо, влево.**

**Что можно сказать о подвижности тела и его костей?**

**Что же связывает части тела в одно целое?**

**Кожа защищает организм от ушибов, ран, царапин, грязи, микробов, перегрева солнечными лучами. Какое еще назначение имеет кожа?**

## **ЗАЩИТНИК ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ**

**Опыт №2**

**Правой рукой захвати складки кожи на суставе пальца, а теперь медленно согни палец. Объясни, что происходит с кожей?**

**ОРГАН ДЫХАНИЯ**

**Опыт №3.  
Рассмотри кожу через лупу.**

## **Опыт №4**

**Потрите пальцем кожу лба. Приложите палец к стеклу.**

**Что вы заметили на стекле?**

**Зачем коже жир?**

**Жир смазывает кожу, не дает ей пересыхать, делает ее мягкой.**

**ОРГАН ВЫДЕЛЕНИЯ**

# Функции кожи

Орган осязания

Орган дыхания

Защита от внешних вредных  
воздействий

Защита организма от механических  
повреждений

Орган выделения

Защита от солнечной радиации

Регулятор температуры тела

# Какие бывают повреждения кожи?

**ушиб**

**рана**

**обморожение**

**ожог**

# ЭТО ИНТЕРЕСНО

Каждый час с тела человека отшелушивается около 600 000 чешуек!



Самый верхний слой кожи за месяц полностью обновляется

Общий вес всей кожи, которая сменяется в процессе жизни человека – 50 килограммов!

