

# УРОК БИОЛОГИИ В 8 КЛАССЕ

Десяткин Артём Александрович

---

**В нашем организме это самый тяжелый орган, он весит 2кг 700гр**

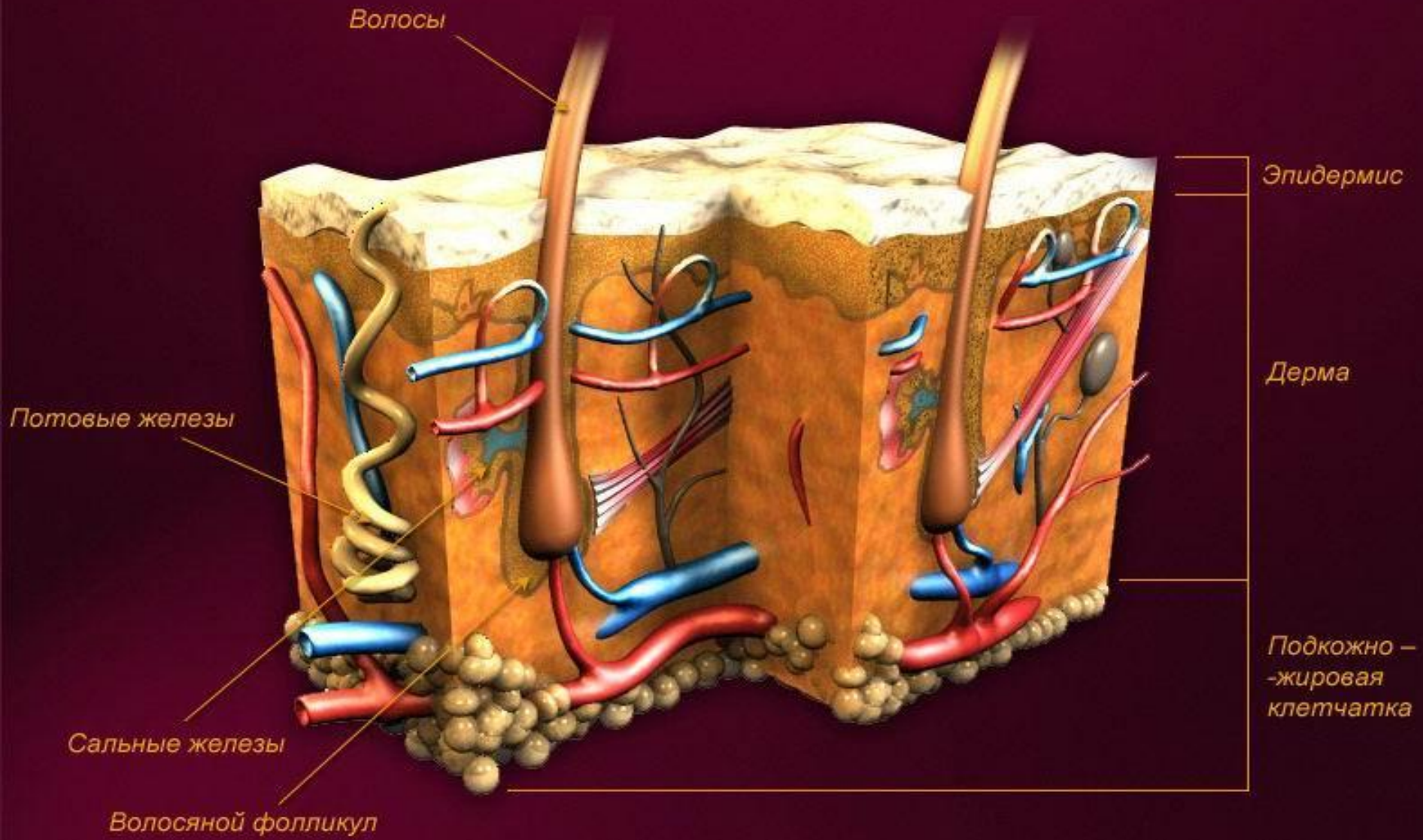
**В нем содержится 250тысяч «холодовых» и 30 тысяч «тепловых» рецепторов;**

**На этом органе находится около 250 тысяч волос;**

- Его называют «зеркалом здоровья и болезни».**
- Этот орган постоянно отмирает и рождается  
ВНОВЬ.**

# **Тема урока: «Строение и функции кожи».**

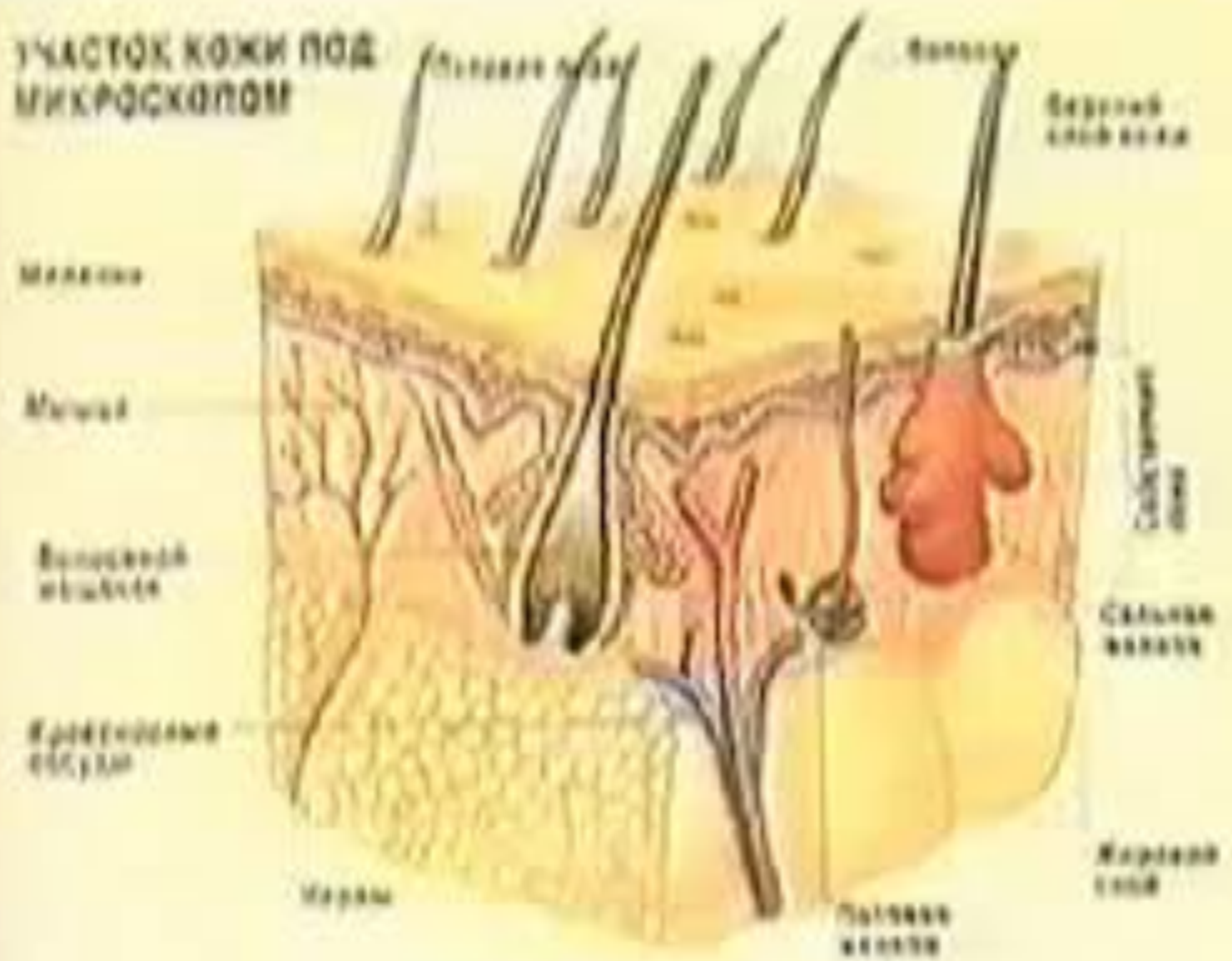
**Площадь кожного покрова  
взрослого человека  
достигает 1,5 – 2 кв.м.**



# КОЖИ»

| Название слоя | Строение слоя | Функции слоя |
|---------------|---------------|--------------|
|               |               |              |
|               |               |              |
|               |               |              |

УЧАСТОК КОЖИ ПОД  
МИКРОСКОПОМ



Под верхним слоем кожи находится толстый, эластичный слой, собственно кожа. Здесь находятся

слоя

содержится пигмент -

красящее

вещество. Оно определяет

цвет

кожи и защищает организм от

лучей солнца. При

увеличении

количества этого вещества





Color  
KID

| Название слоя   | Строение  | Функции   |
|---|---|---|
| <p><b>Эпидермис</b><br/>(надкожица)</p> <p>1) наружный<br/>(роговой)</p> <p>2) внутренний<br/>(ростковый)</p> | <p>Эпителиальная ткань.</p> <p>Клетки мертвые, <u>слущиваются</u>; <b>волосы и ногти</b> – производные рогового слоя.</p> <p>Клетки живые, делятся; есть <b>пигмент (загар)</b></p>   | <p>Защитная<br/>(от механических повреждений, внедрения микроорганизмов; от ультрафиолетовых лучей).</p> <p>Самообновление.</p> |
| <p><b>Дерма</b><br/>(собственно кожа)</p>   | <p>Соединительная ткань с эластичными волокнами;</p> <p><b>волосяные луковицы</b> (фолликулы- из клеток эпидермиса); <b>мышцы, поднимающие волосы; сальные железы; капилляры; потовые железы;</b></p> <p><b>рецепторы</b></p> | <p>Защитная (упругость, растягивается).</p> <p>Терморегуляция.</p> <p>Выделительная.</p> <p>Чувствительная.</p>                 |
| <p><b>Гиподерма</b><br/>(подкожная жировая клетчатка)</p>   | <p>Рыхлая соединительная ткань с волокнами, сосудами и жировыми клетками</p>  | <p>Запасающая.</p> <p>Термоизоляция.</p> <p><u>Защитная</u> (от ушибов).</p>  |

*Получил  
удовольствие*

*Ничего не понял*

*Удивился*



*Узнал что-то  
новое*

*Научился*

*Расстроился*

# **Домашнее задание Параграф**

**41 читать;**

**подготовить сообщения**

**Темы сообщений**

- 1. Что такое альбинизм?**
- 2. Откуда берутся родинки, родимые пятна и бородавки?**
- 3. Отпечатки пальцев.**