

УРОК БИОЛОГИИ В 8 КЛАССЕ

Десяткин Артём Александрович

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

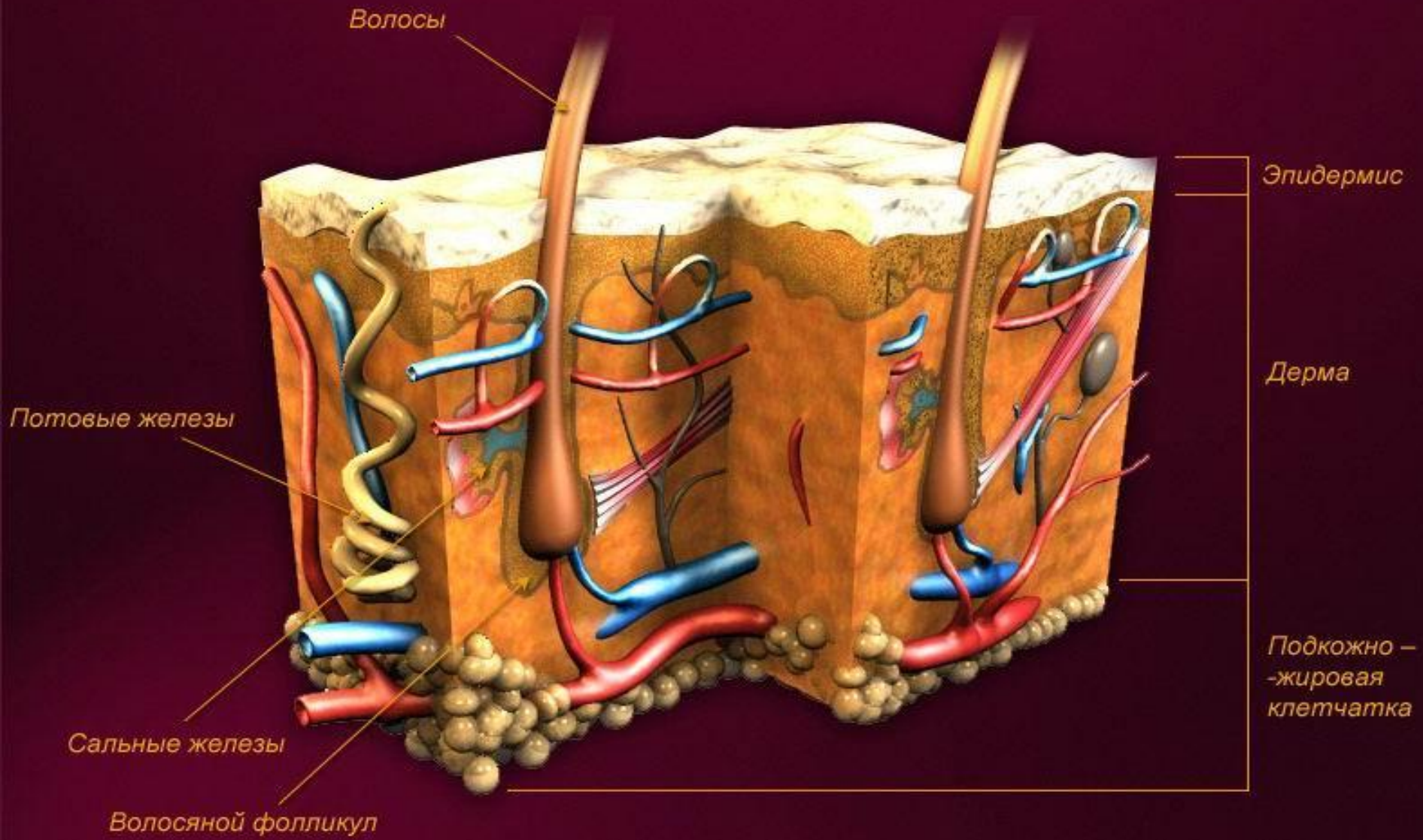
В нем содержится 250тысяч «холодовых» и 30 тысяч «тепловых» рецепторов;

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.**



Волосы

Эпидермис

Дерма

Подкожно-
жировая
клетчатка

Потовые железы

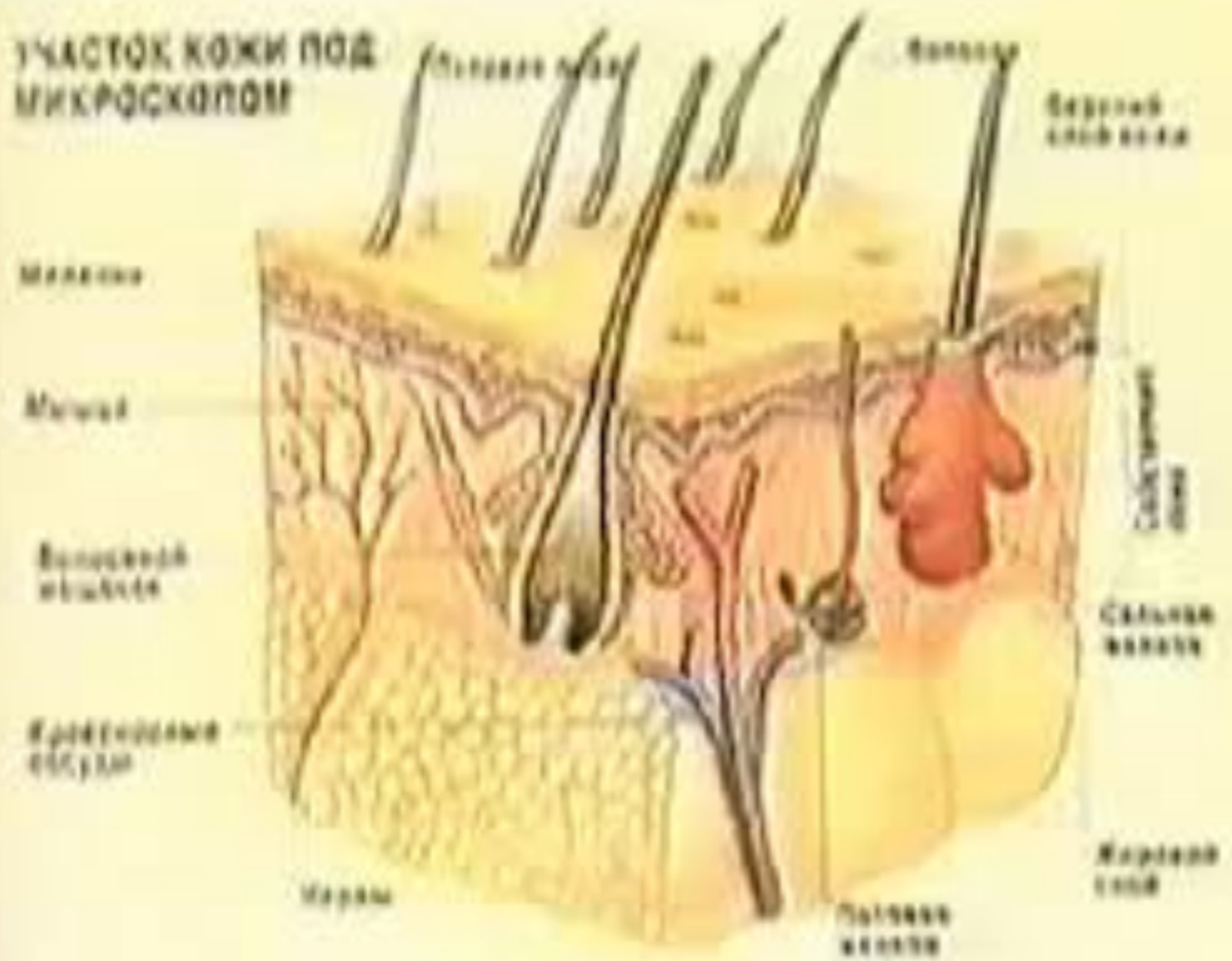
Сальные железы

Волосной фолликул

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
KIND

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