

Кожа и терморегуляция

Зачем тебе это: Слои: надкожица, собственно кожа, подкожная клетчатка;
производные - волосы, ногти, железы.

ФИО

Класс

Дата

Опора

Кожа - Наружный покров, орган защиты, осязания и теплообмена. Слои: надкожица, собственно кожа, подкожная клетчатка; производные - волосы, ногти, железы.

Определение

Кожа - Наружный покров, орган защиты, осязания и теплообмена.

Признаки

Слои: надкожица, собственно кожа, подкожная клетчатка; производные - волосы, ногти, железы.
Терморегуляция: сосуды и пот; жар - расширение и испарение, холод - сужение.

Примеры

Надкожица * Собственно кожа * Подкожная клетчатка

Не-примеры - дониши

почему это не из темы урока

Мазать ожог маслом и сметаной (удерживает тепло)

Схема: Кожа -> эпидермис -> дерма -> пот -> закаливание

Пометки на полях: V знаю * + новое * – трудно * ? вопрос

☐ Старт * обязательный минимум

1. Разложи по корзинам. Банк можно использовать - все 4.

Надкожица Собственно кожа Подкожная клетчатка Не из темы

Кожа

Ловушка

2. Обведи лишнее среди 4 вариантов и напиши почему в поле «потому что».

- ☐ Надкожица
- ☐ Собственно кожа
- ☐ Подкожная клетчатка
- ☐ Не из темы

Потому что

3. Впиши в пустые ячейки: Признак и Группа / роль. Строк: 3. Банк можно использовать.

Слои: надкожица, собственно кожа, подкожная клетчатка; производные -... * Кожа

Объект	Признак	Группа / роль
Надкожица		
Собственно кожа		
Подкожная клетчатка		

Проверка шага * если сбой - Олимп пока не бери

Обведи одно верное утверждение из трёх. Если ошибка - ☐☐☐ Олимп не бери.

- ☐ Мазать ожог маслом и сметаной (удерживает тепло)
- ☐ Слои: надкожица, собственно кожа, подкожная клетчатка; производные - волосы, ногти, железы.
- ☐ Закаливание сразу прорубью без подготовки

☐☐ Профи * без банка - смотри опору

4. Впиши в три поля: «Эпидермис», «Общее», «Дерма». В боковые поля - только своё, в середину - общее. В каждое 1-2 слова или признака. Банка нет - смотри опору.

Эпидермис

Пиши сюда: только своё

Общее

Пиши сюда: общее

Дерма

Пиши сюда: только своё

5. Прочитай фразу в рамке. Заполни два поля: в чём ошибка и как сказать верно. По одному предложению в каждое.

Одноклассник сказал: «Мазать ожог маслом и сметаной (удерживает тепло)».

В чём ошибка? (одно предложение)

Как сказать верно? (одно предложение)

6. К каждой карточке слева (А-Г) подбери номер справа (1-4). Впиши 4 пары в строку «Пары», как А-3. Стрелки не рисуй.

А. Что такое терморегуляция	1. Поддержание постоянной температуры тела.
Б. Как кожа участвует в теплоотдаче	2. Излучение, теплопроводение, конвекция, испаре
В. Что происходит с сосудами кожи при жаре	3. Расширяются, усиливается потоотделение.
Г. Зачем нужна терморегуляция	4. Чтобы сохранять температуру тела при изменени

Впиши номера в строку «Пары», пример А-3:

А - _____ **Б** - _____ **В** - _____ **Г** - _____

□□□ **Олимп * один кейс**

Площадь кожи взрослого - порядка 1,5-2 м²: огромный орган на виду.

7. Как это связано с правилом урока? Назови организм или признак. 2 предложения.

Какое правило темы здесь сработало? Одним предложением.

ТБ: Первая помощь - только приёмы, которые показал учитель; вызвать взрослого.

Оцениваем

- 100%
- 50%

○ 0% - вернусь к опоре

Следующий шаг:
