

КОЖА – надёжная защита организма.

Урок-беседа на неделе биологии и ботаники
в 3 классе начальной школы

Подготовила воспитатель ГПД
Калинины Ксения Геннадиевна

Сегодня мы изучаем организм человека.

Наша тема:
«Кожа – надёжная защита организма»

О коже мы говорили как об органе осязания,
то есть об органе чувств.

А сейчас поговорим о коже как о самом
большом органе человека.

Строение кожи.

Что же такое кожа?

Обратимся к толковому словарю.

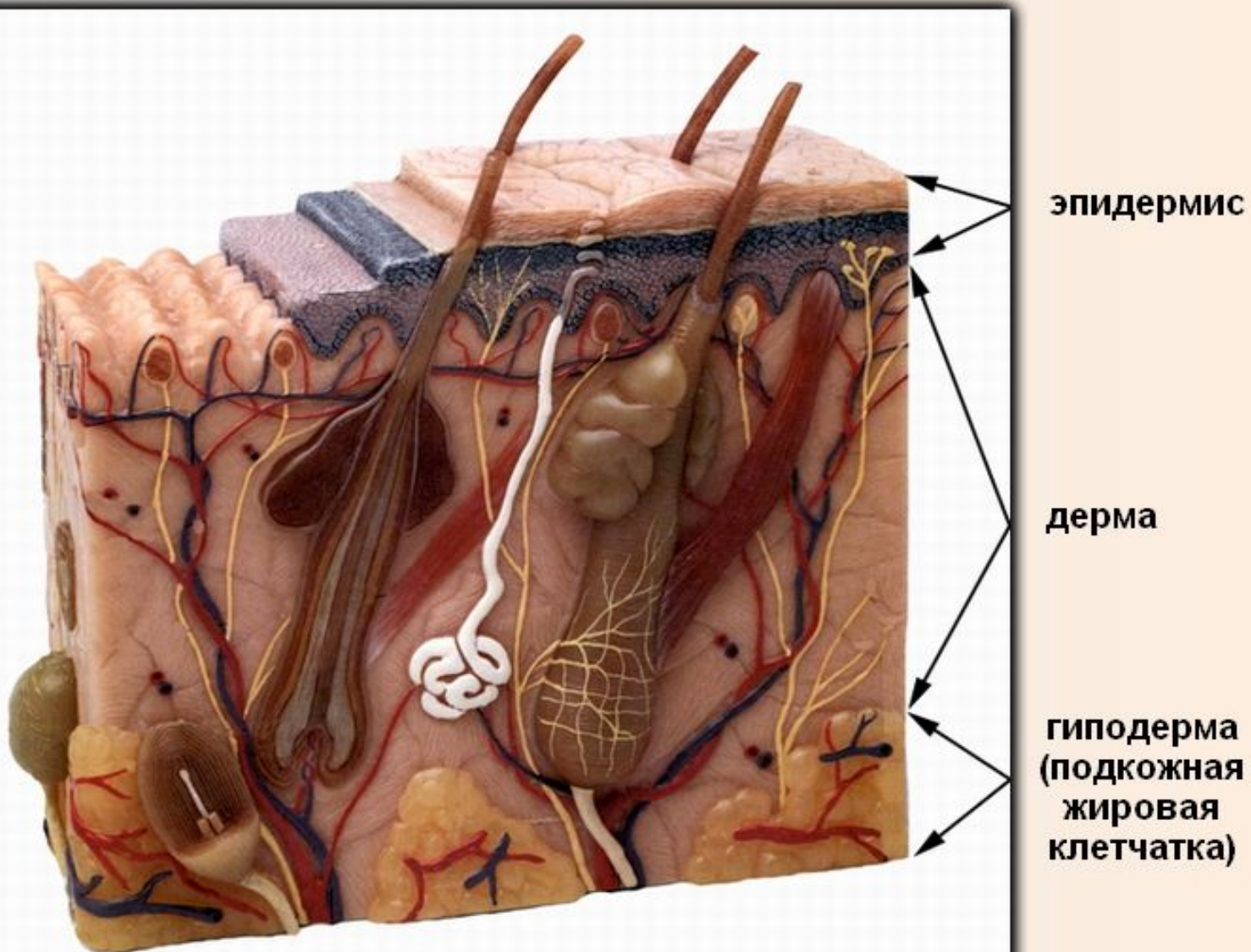
1. Кожа – это наружный покров тела человека, животного.
2. Оболочка некоторых плодов, кожура (разг.).

Нам понадобится первое определение.

Кожа состоит из трёх слоев.

Самый первый слой называется
ЭПИДЕРМИС.

Строение кожи (слои кожи)



Наблюдение. Практическая работа.

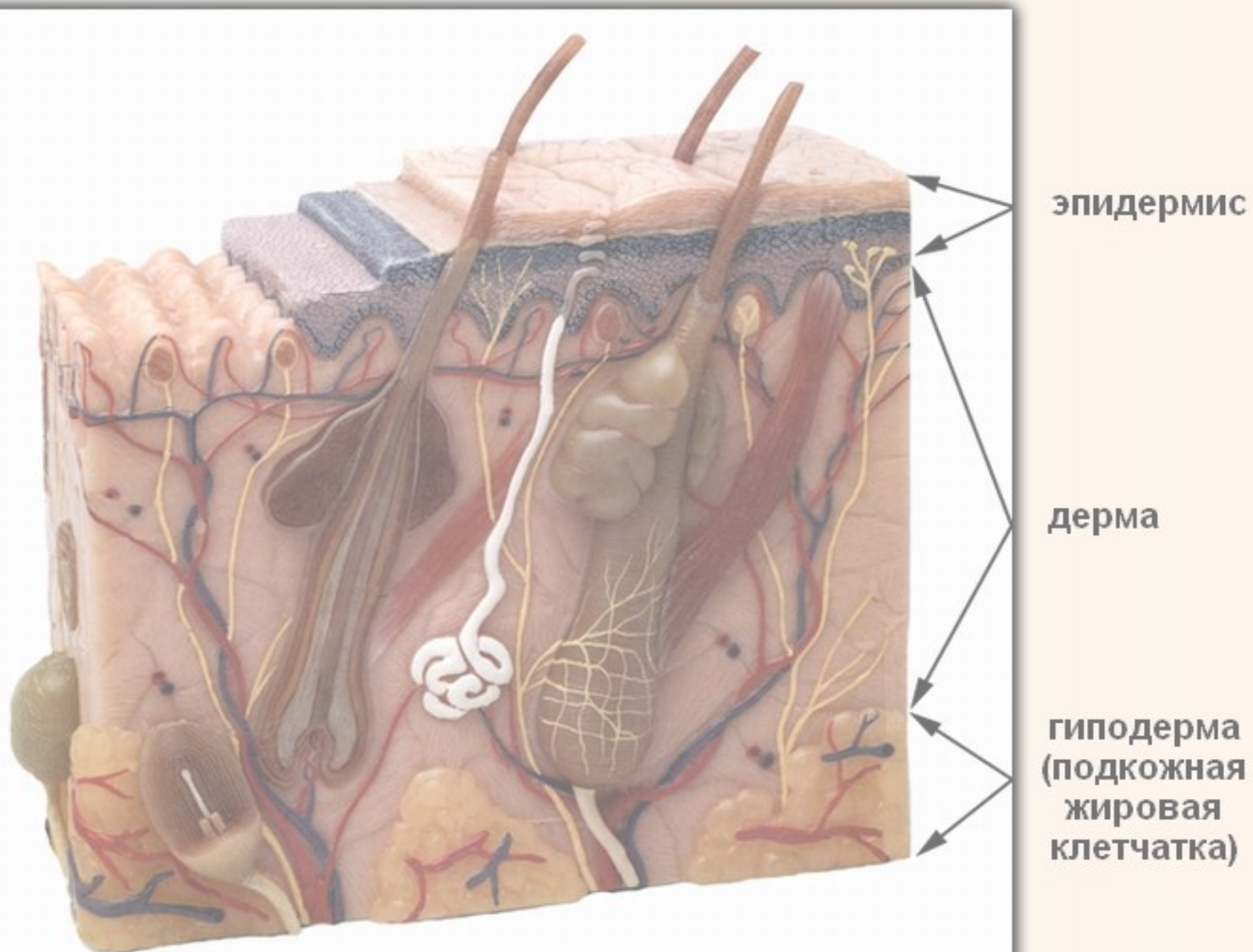
Посмотрите на верхний слой кожи.

- Что вы видите?
- Отверстия, которые вы видите, называются **ПОРАМИ.**
- Для чего они нужны? Вспомните, когда вы приходите после бани, какое вы испытываете ощущение?
- Через поры в организм поступает кислород. Значит можно сказать, что кожа - это орган дыхания?
- Это не единственное назначение пор.
- О других функциях пор узнаем чуть позже.

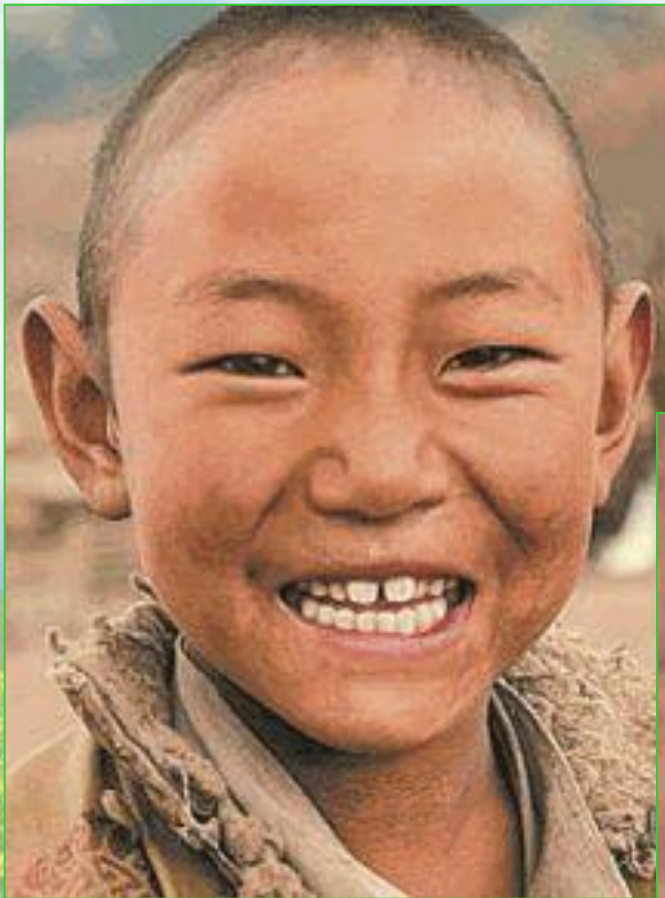
Наблюдение.

- Нажмите пальцем на кожу, вы увидите, что это место сначала побелеет, а потом снова станет розовым.
- Почему так происходит? В дерме находятся кровеносные сосуды, которые контролируют расход тепла. Если на улице жарко сосуды расширяются и излишки тепла выделяются наружу, а если на улице холодно сосуды сжимаются, и тепло сохраняется в организме.
- Тем самым кожа регулирует температуру нашего тела.

Строение кожи (слои кожи)









Итак, какую же роль играет наша кожа?

Водонепроницаемость;
Орган дыхания;
Орган выделения;
Орган осязания;
Защита от солнечной радиации;
Регулятор температуры тела;
Защита от механических
воздействий.....

Наблюдение.

- Какую интересную особенность имеет наша кожа?
- Посмотрите внимательно на пальцы рук и локти, что происходит с кожей, когда мы сгибаем и разгибаем пальцы и руку? (кожа растягивается и собирается в складки)
- Без складок на коже мы не смогли бы сгибать и разгибать руки и ноги. Кожа имеет возможность регенерации.
- В некоторых местах кожа тонкая (веки), а в некоторых толстая – стопы, руки.



А теперь викторина!



A vibrant field of yellow dandelions stretches across the foreground, leading to a line of green trees in the distance. A soft rainbow is visible in the sky above the trees. The sky is a clear blue with scattered white clouds. The overall scene is bright and cheerful.

Из скольких слоёв состоит кожа?

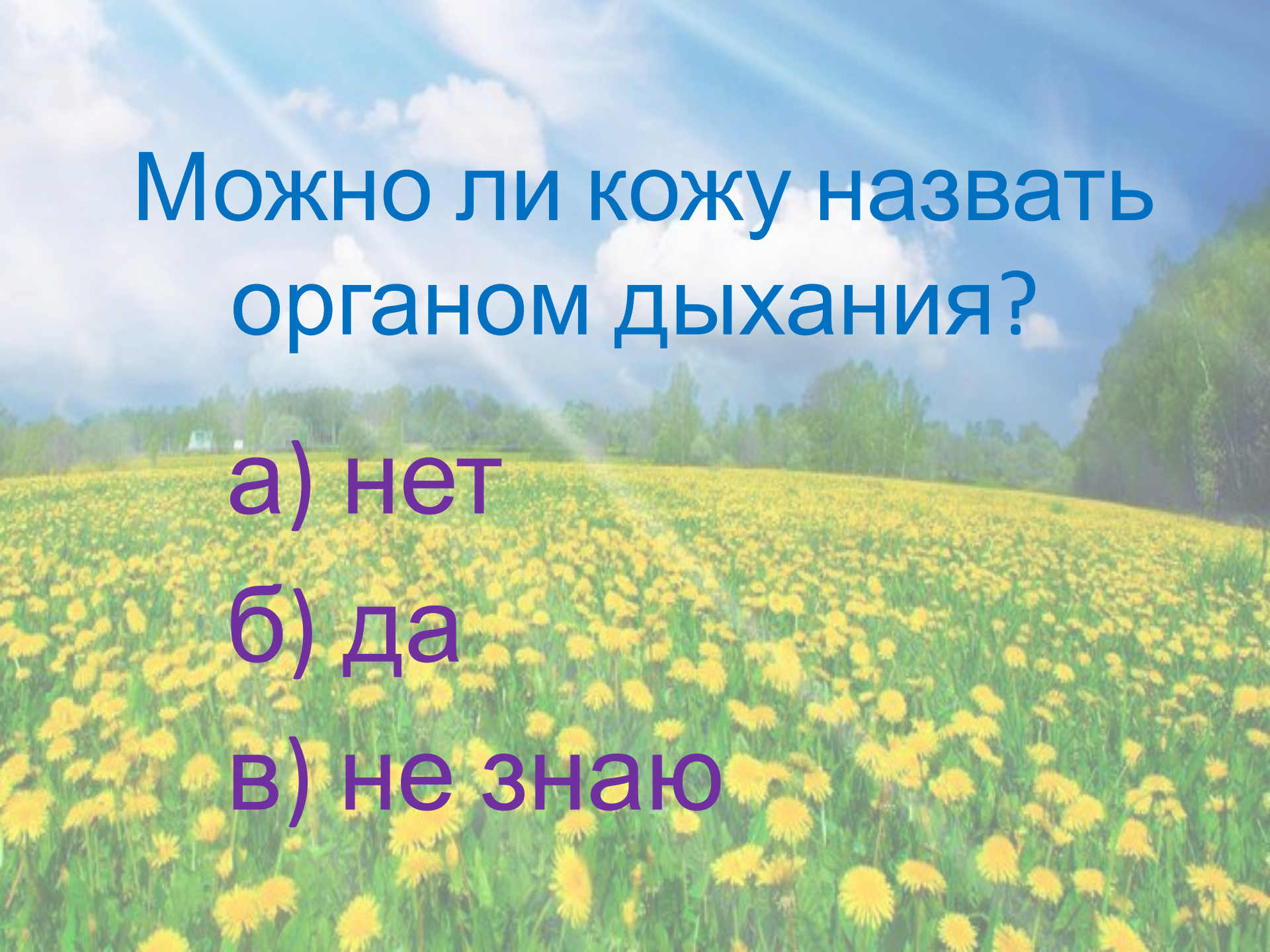
а) 5 б) 3 в)
2

Кожа – это ...

а) наружный покров
человека;

б) внутренний орган;

в) это обёртка человека

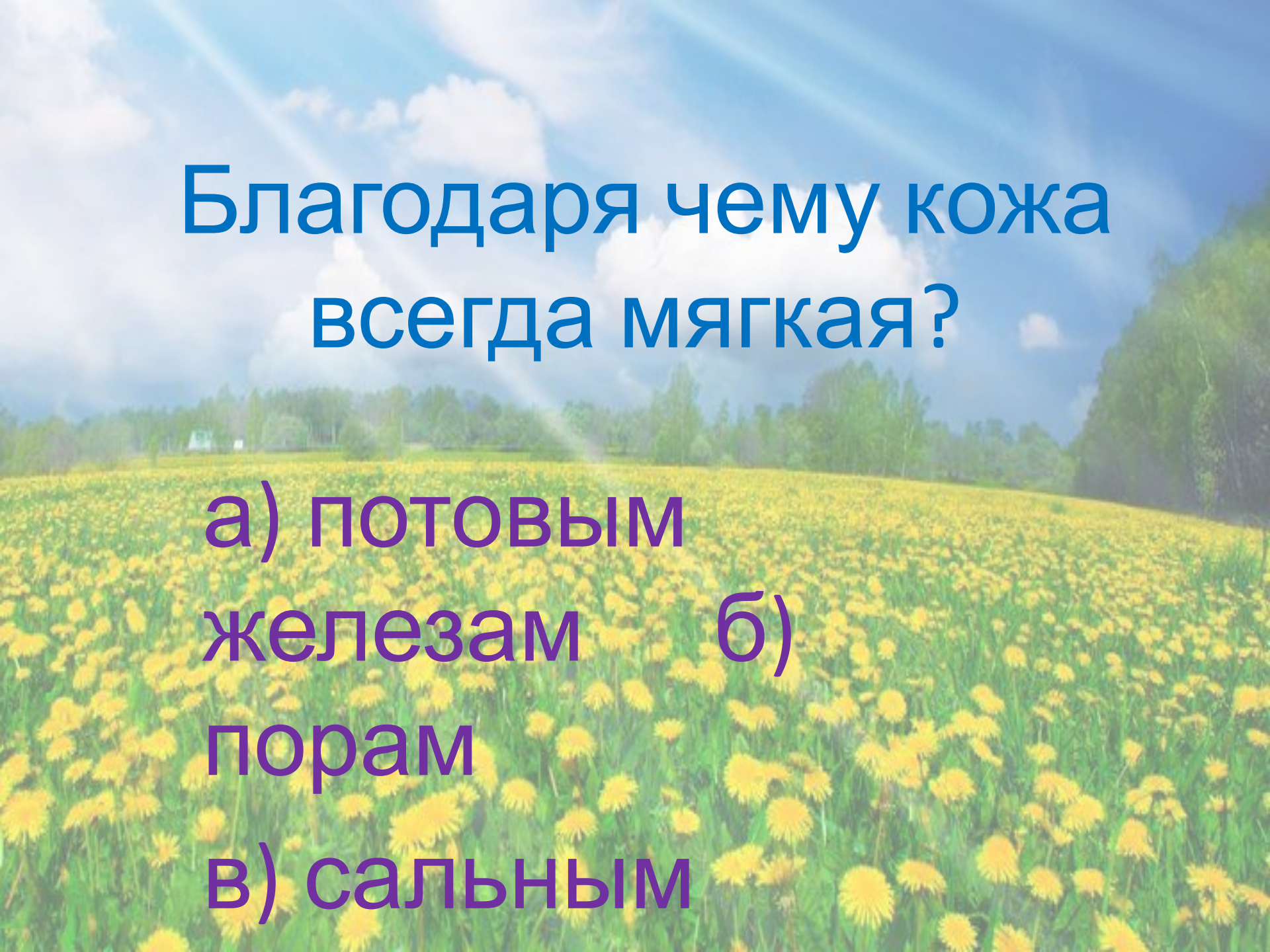
A vibrant field of yellow dandelions stretches across the foreground, leading to a line of green trees in the distance. A bright blue sky with fluffy white clouds and a faint rainbow arches over the scene.

Можно ли кожу назвать
органом дыхания?

а) нет

б) да

в) не знаю

A vibrant field of yellow dandelions stretches across the foreground, leading to a line of green trees in the distance. A bright rainbow arches across the sky above the trees. The sky is a deep blue with scattered white clouds. The overall scene is bright and cheerful.

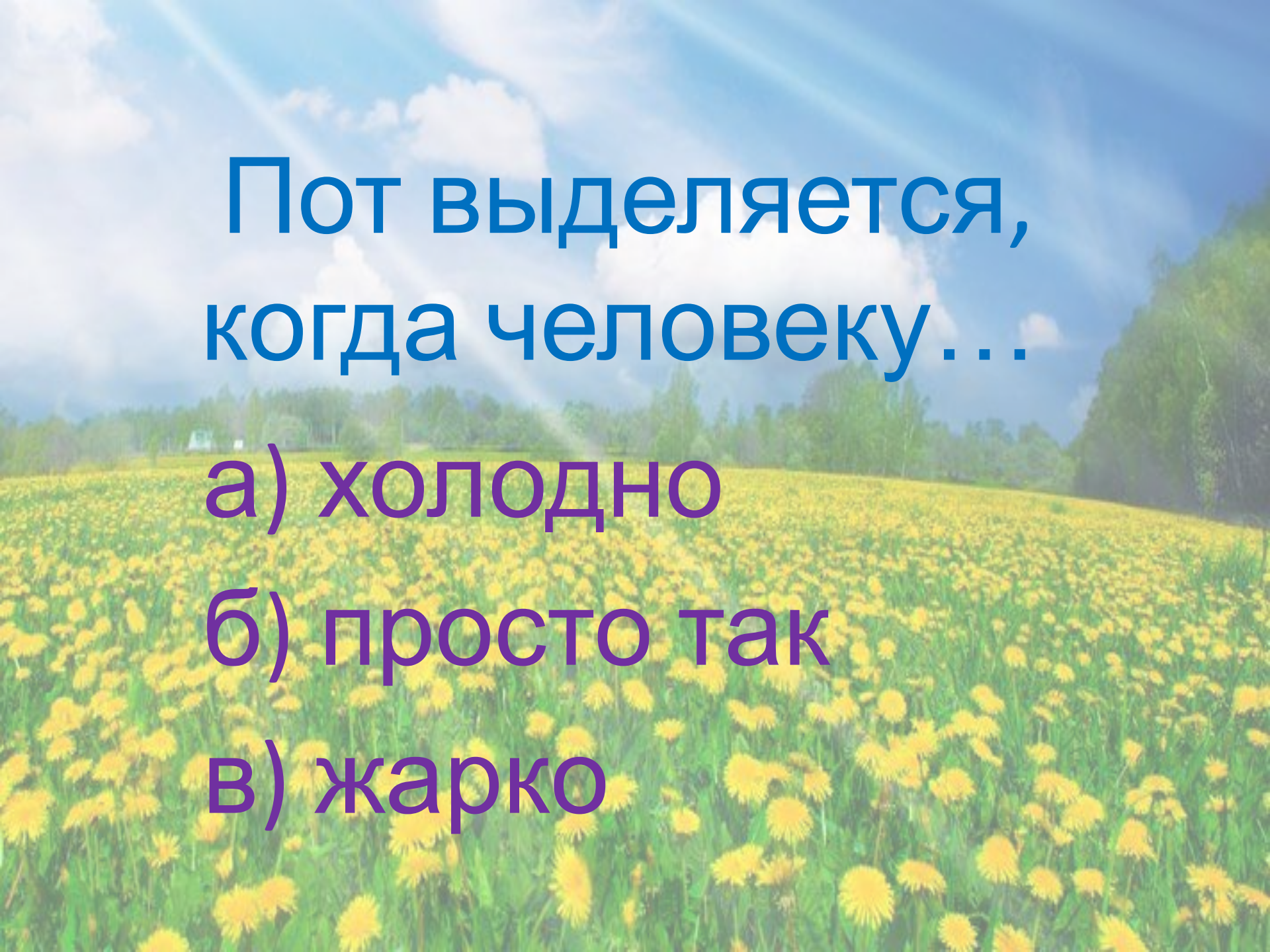
Благодаря чему кожа всегда мягкая?

а) потовым

железам б)

порам

в) соляным

A vibrant field of yellow dandelions stretches across the foreground, leading to a line of green trees in the distance. A bright blue sky with scattered white clouds and a faint rainbow arches over the scene.

Пот выделяется,
когда человеку...

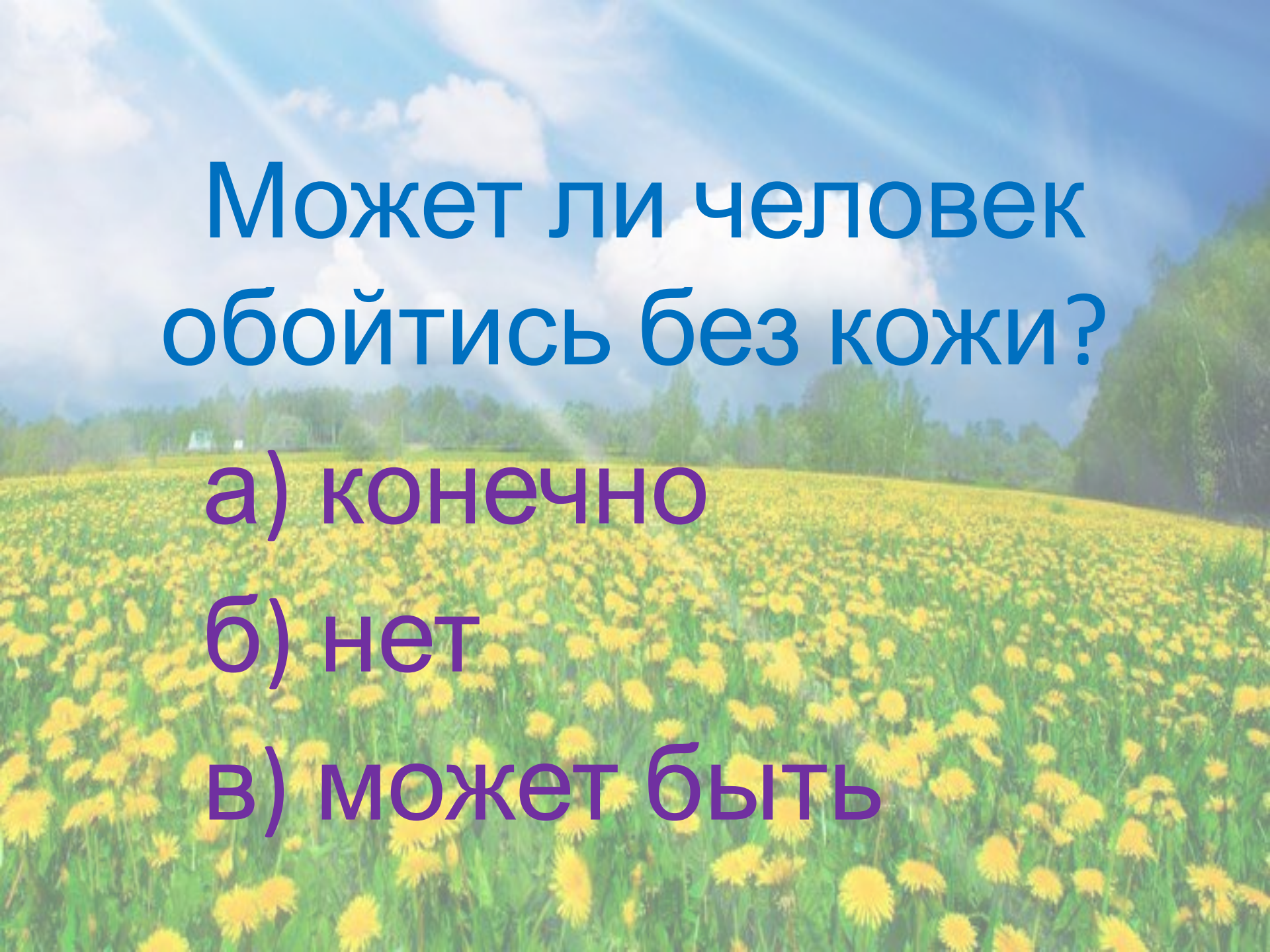
а) холодно

б) просто так

в) жарко

Ко́жу надо мыть...

- а) по мере
необходимости
- б)
утром и вечером
- в) можно и не мыть

A vibrant field of yellow dandelions stretches across the foreground, leading to a line of green trees in the distance. A bright rainbow arches across the sky above the trees, set against a blue sky with scattered white clouds. The scene is bright and sunny.

Может ли человек
обойтись без кожи?

а) конечно

б) нет

в) может быть



Молодцы!