

THE INTEGUMENTARY SYSTEM

ÈTÒ AWỌ-ARA

ORGAN SYSTEMS OF THE BODY/ ÈTÒ ÀWỌN ÈYÀ-ARA

Level of readership	Secondary, Advanced
---------------------	---------------------

By Fakinlede K

<p>The Integumentary System is the largest organ system in the human body, and is responsible for protecting the body from most physical and environmental factors. The largest organ in the body, is the <u>skin</u>. The integument also includes <u>appendages</u>, primarily the <u>sweat</u> and <u>sebaceous</u> glands, <u>hair</u>, <u>nails</u> and <u>arrectores pili</u> (tiny muscles at the root of each hair that cause <u>goose bumps</u>).</p>	<p>Ètò Awọ-ara jẹ ètò èyà -ara tó tóbi jù ní ara ọmọ ènìyàn. Ó sì wà fún ìdààbòbo ara lọwọ ọpọlọpọ àwọn ewu àfojúrí ati àwọn t'àgbèègbè wa. Awọ ara ní èyà -ara tó tóbi ju ní ara ọmọ-ènìyàn. Ètò awọ-ara sì ní àfikún àwọn isọgbè míran bí àwọn ẹẹ́ òógùn , ẹẹ́ epo -ara, irun, èékán, àti àwọn iṣan kékèké tó wà ní ìdírún kọọkan. Àwọn yi ló má nfa ara síṣú.</p>
<p>The integumentary system has a variety of functions; it may serve to waterproof, cushion, and protect the deeper tissues, excrete wastes, and regulate <u>temperature</u>, and is the attachment site for <u>sensory receptors</u> to detect pain, sensation, pressure, and temperature. In most terrestrial vertebrates with significant exposure to sunlight, the integumentary system also provides for <u>vitamin D</u> synthesis.</p>	<p>Ètò Awọ-ara ní ọpọlọpọ iṣẹ tó n ẹ fún ara. Ó wà fún ìdábò bo ara lọwọ omi, tìmitìmi àti ìdààbò bo àwọn ìṣù ara tí inú. Ó sì wà fún ìkẹgbin ara, àti ẹ́ṣe ifẹ́ṣẹ́múlẹ́ ìgbóná ara. Ọ̀un sì ní àtípó àwọn ẹ̀sọ-iyè fún ifura sí ẹ̀dùn, iyè, èéfún, àti ìgbóná. Ní ọpọlọpọ àwọn ẹranko ọ̀lọpa-ẹ̀hìn orí-ìlẹ́ tó nfi ara yá oòrùn púpọ́, ètò awọ-ara yi a má se àsẹ́ (se àsẹ́: synthesize) àwọn ajíra D (vitamin D)</p>

VOCABULARY / ÌTÚMỌ - ỌRỌ

English	Yorùbá	English	Yorùbá
---------	--------	---------	--------

Integumentary system	Ẹ̀tò awọ-ara	Nail	Ẹ́ékán
Organ	Ẹ̀yà-ara	Arrectores pili	Iṣan ìdí-irun
Environment	Àgbè-gbè, Àyíká	Hair	Irun
Skin	Awọ-ara	Epidermis	Ìwọ-òde
Sweat glands	Ẹ̀ṣẹ̀ Ọ́ógùn	Dermis	Inú awọ-ara
Sebaceous gland	Ẹ̀ṣẹ̀ epo-ara	Ceruminous glands	Ẹ̀ṣẹ̀ òrí-etí

THE INTEGUMENTARY ORGANS / ÀWỌN Ẹ̀YÀ AWỌ-ARA

Skin	Awọ-ara
Hair	Irun
Scales (in reptiles, etc.)	Àwọn Ẹ̀pẹ (lára àwọn afàyàfà, abbl.)
Feathers (in birds)	Àwọn Ẹ̀yẹ (lára àwọn ẹ̀yẹ)
Nails	Ẹ́ékán
<u>Sweat glands</u> - make <u>sweat</u> to control <u>temperature</u>	Àwọn ẹ̀ṣẹ̀-òógùn
<u>Sebaceous glands</u> - make <u>oil</u>	Àwọn ẹ̀ṣẹ̀ epo-ara
<u>Ceruminous glands</u> - make <u>ear wax</u>	Ẹ̀ṣẹ̀ òrí-etí
<u>Mammary glands</u> - make <u>milk</u> and are only in women	Ọ́mún (ẹ̀ṣẹ̀ wàrà)

SOME DISEASES OF THE INTEGUMENTARY SYSTEM / ÀWỌN ÀÌSÀN TÓ LÈ DÉ BÁ Ẹ̀TÒ AWỌ-ARA

Acne	Irore	Craw-craw	Kúrúnà
		Urticana	Ẹ̀gbẹ̀sì
Albinism	Afín-yíyà	Rash	Ẹ̀yún
Athletes foot	ẹ̀yún ẹ̀ṣẹ̀	Rubella	Inárun
Blister	Ìléròró	Skin cancer	Jejere awọ-ara

FUNCTIONS OF THE INTEGUMENTARY SYSTEM / ÀWỌN IṢE Ẹ̀TÒ AWỌ ARA

Protects the body's internal tissues and organs	Ó nṣe ìdǎàbò bo àwọn ìṣù àti èyà inú ara
Protects the body against infectious organisms	Ó nṣe ìdǎàbò bo ara lẹwọ àwọn èyàwuuru tó nfa àrùn àrànṃọ
Protect the body against abrupt changes in temperature,	Ó nṣe ìdǎàbò bo ara nípa ti ifẹsẹmúlẹ ìgbóná ara
Protects the body from dehydration	Ó nṣe ìdǎàbò bo ara nípa kí ara kí ó má ṣe gbẹ
Protects the body against sunburns	Ó nṣe ìdǎàbò bo ara kí dídúró pẹ nínú oòrùn má báà fa àìsàn fún ara
Stores water, fat, and vitamin D	Ó nṣe ifipamọ omi, ọrá àti ajíra fún ìgbà tí wọn yóò wúlò fún ara
Generates vitamin D through exposure to ultraviolet light	Ó nṣe alákosọ Ajíra D nípa fífi ara yá ẹka-ìtànńá UV
Help excrete waste materials through perspiration	Ó nṣe ikẹgbin àwọn ẹgbin tàbí pàntí nípa ìlàágùn
Formation of new cells to repair minor injuries	Ó nṣe ìdásilẹ àwọn pádi tuntun fún àtúnṣe àwọn ẹṣe kékèké
Act as a receptor for touch, pressure, pain, heat, and cold	Ó nṣe kí a náání ifarakàn, ifúnṃọ, ẹdùn, ìgbóná àti otútù
Helps in the identification of some diseases	Ó nṣe ìrànṃọwọ fún rírí ojúùtú àwọn àìsàn kan