



Skin

Study Goals and Vocabulary

You should be able to ...

- ... label a diagram of the skin and complete an unfinished diagram
- ... name the functions of the skin's structures
- ... name the structures that help regulate the body's core temperature and explain how they achieve this
- ... describe the effects of sun exposure and to explain how a tan is brought about and how it protects the skin from damaging UV rays
- ... explain how UV rays can cause skin cancer, especially melanoma
- ... name the differences between a mole and a melanoma
- ... explain what the term SPF stands for and how to work out the SPF to choose

Vocabulary

<p>epidermis</p> <p>horny layer (dead cells) to flake off / peel off</p> <p>layer of keratinocytes keratin to keratinize</p> <p>basal layer basal cells to divide</p> <p>melanocyte / pigment cell melanin to tan / to get a ~</p> <p>hair follicle</p> <p>hair muscle to contract to get goose pimples to get goose bumps</p>	<p>[ˌepɪˈdɜ:mɪs]</p> <p>[ˈkerətɪn]</p> <p>[ˌmeɪˈlənəʊsaɪt]</p> <p>[ˈmelənɪn]</p>	<p>Epidermis / Oberhaut Hornhaut (sich) abschuppen Schicht verhornender Zellen Hornsubstanz verhornen Basalschicht Keimschichtzellen sich teilen Melanozyt / Pigmentzelle Melanin (dunkles Pigment) braun werden Haarzwiebel Haarmuskel sich kontrahieren eine Gänsehaut bekommen</p>
<p>dermis</p> <p>connective tissue</p> <p>blood vessel capillary to dilate to become wide to constrict to become narrow</p> <p>sweat gland / sweat pore sweat urea mineral salts to excrete to evaporate</p>	<p>[kəˈpɪləri]</p> <p>[daiˈleɪt]</p> <p>[swet]</p> <p>[ˈjʊəriə]</p>	<p>Lederhaut Bindegewebe Blutgefäß Haargefäß, Kapillare sich erweitern sich verengen Schweißdrüse / Schweißpore Schweiß Harnstoff Mineralsalze ausscheiden verdunsten</p>



<p>to serve as disinfectant</p> <p>oil gland / sebaceous gland sebum</p> <p>sense receptor</p> <p>to be scattered throughout ...</p> <p>to react to stimuli (sg.: stimulus)</p> <p>free nerve endings</p> <p>touch corpuscle</p> <p>pressure stimulus</p>	<p>[sɪ'beɪʃəs glænd]</p> <p>[ˈsi:bəm]</p> <p>[ˈstɪmjələs] [...laɪ]</p> <p>[kɔ:'pʌskju:l]</p>	<p>als Desinfektionsmittel dienen</p> <p>Talgdrüse</p> <p>Talg</p> <p>Sinneszelle</p> <p>überall verstreut/verteilt sein</p> <p>auf Reize reagieren</p> <p>freie Nervenendigungen</p> <p>Tastkörperchen</p> <p>Druckreiz</p>
<p>hypodermis</p> <p>fat cell / fat depot</p> <p>to insulate</p> <p>to serve as insulation</p> <p>to serve as cushion</p>	<p>[ˌhaɪpə'dɜ:mɪs]</p>	<p>Unterhaut</p> <p>Fettzellen / Fettspeicher</p> <p>isolieren</p> <p>als Isolierung dienen</p> <p>als Polster dienen</p>
<p>smooth skin</p> <p>brittle skin</p> <p>dry skin</p> <p>oily skin</p>		<p>glatte, geschmeidige Haut</p> <p>raue Haut</p> <p>trockene Haut</p> <p>fettige Haut</p>
<p>to have freckles</p> <p>mole / liver spot</p> <p>birthmark</p> <p>melanoma</p> <p>to show colour variation</p> <p>to have uneven borders</p> <p>skin cancer</p> <p>tumour (BE) / tumor (AE)</p> <p>benign ~</p> <p>malignant ~</p> <p>to divide out of control</p>		<p>Sommersprossen haben</p> <p>Leberfleck</p> <p>Muttermal</p> <p>Melanom / schwarzer Hautkrebs</p> <p>unterschiedliche Farben haben</p> <p>keine glatte Begrenzung haben</p> <p>Hautkrebs</p> <p>Tumor</p> <p>gutartig</p> <p>bösartig</p> <p>sich unkontrolliert teilen</p>
<p>to expose the skin to sunlight</p> <p>to get a sunburn</p> <p>to itch</p> <p>to peel off</p> <p>SPF = sun protection factor</p>		<p>... dem Sonnenlicht aussetzen</p> <p>einen Sonnenbrand bekommen</p> <p>jucken</p> <p>sich ablösen</p> <p>Sonnenschutzfaktor</p>
<p>nucleus / nuclei</p>		<p>Zellkern(e)</p>
<p>to have an abrasion</p>		<p>eine Hautabschürfung haben</p>
<p>to develop into an inflammation</p>		<p>sich zu einer Entzündung entwickeln</p>