



## Interactieve video's en animaties in BRICKS Biology

Onderstaand schema laat zien welke interactieve video's en animaties u aantreft in de digitale variant van BRICKS Biology (2nd ed.). Ze maken deel uit van de interactieve openingspagina's (de digitale start van elk hoofdstuk). Inhoudelijk sluiten ze uiteraard aan op de onderwerpen in de hoofdstukken. U kunt ze inzetten als alternatief extra materiaal, herhaling (extra uitleg), verdieping en soms als 'energizer' (de songs bijv.). De lengte van de filmpjes wordt vermeld, maar omdat ze voorzien zijn van interactiviteit (enkele vragen) kan het zijn dat uw leerlingen er langer mee bezig zijn (de clips spelen pas verder na beantwoording van de vraag).

BRICKS Biology 1HV	Video 1	Video 2	Video 3	Video 4
Chapter 1 Part of something bigger	Cell – tissue – organ – organ system – organism (1.1 en 1.2) Duur: 0'42"	Biological levels in Biology (1.4) Duur: 5'11"	The seven life processes (1.5) Duur: 3'51"	
<b>Chapter 2</b> Classification	Classification of life (2.1) Duur: 4'10"	Imitation by humans (2.4) Duur: 1'28"	Camouflage (2.4) Duur: 1'22"	
<b>Chapter 3</b> Animals	Vertebrates and invertebrates (3.1) Duur: 6'52"	Energiser: the jellyfish jam! (3.3) Duur: 2'32"	Metamorphosis: from a caterpillar into a moth (3.7) Duur: 3'18"	Sea star walking on the beach (3.6) Duur: 1'27"
<b>Chapter 4</b> Jointed skeletons	Your skeleton and your posture (4.2) Duur: 4'27"	Renewing and repairing bone (4.3) Duur: 4'37"	The muscles in your body (4.5) Duur: 4'32"	
<b>Chapter 5</b> Sense it	Stimulus and response (5.1) Duur: 2'26"	Floater in your eyes (5.3) Duur: 4'05"	The three types of neurons (5.9) Duur: 3'28"	What is a reflex arc? (5.9) Duur: 2'35"
<b>Chapter 6</b> Plants	Photosynthesis (6.4) Duur: 4'11"	How do plants move? (6.8) Duur: 4'57"	Growing bean: time lapse (25 days) (6.9) Duur: 3'10"	Forest gardens (food forests) (ook bij 2HV CH 6) Duur: 3'24"

BRICKS Biology 2HV	Video 1	Video 2	Video 3	Video 4
<b>Chapter 1</b> Breathe in ... and out	How the respiratory system works (1.1 en 1.2) Duur: 5'04"	Gas exchange in the lungs (1.2) Duur: 3'25"	Air pollution in cities (1.4) Duur: 2'04"	We are your lungs (song) Duur: 1'49"
<b>Chapter 2</b> The circulatory system	The heart song (2.1) Duur: 2'41"	How blood pressure works (2.4) Duur: 4'32"	How do wounds heal? (2.6) Duur: 4'01"	Why blood groups matter! (2.7) Duur: 4'42"
<b>Chapter 3</b> Break it down	What are nutrients? (3.2) Duur: 1'39"	How the digestive system works (3.3) Duur: 4'57"	How do your kidneys work? (3.5) Duur: 3'55"	
<b>Chapter 4</b> One + one = three	How menstruation works (4.4) Duur: 4'12"	How do pregnancy tests work? (4.4) Duur: 4'34"	Human fertilisation (4.5) Duur: 2'06"	
<b>Chapter 5</b> It runs in the family	Genotype vs phenotype (5.1) Duur: 1'43"	Ancestry: the DNA journey (5.1) Duur: 5'17"	Genes vs alleles (5.4) Duur: 1'27"	Dominant vs recessive alleles (5.4) Duur: 2'07"
<b>Chapter 6</b> Everything is connected	Abiotic and biotic factors (6.1) Duur: 2'40"	The future of food (6.4) Duur: 5'54"	How wolves change rivers (6.5) Duur: 4'34"	Why is biodiversity so important? (6.5) Duur: 4'19"
<b>Chapter 7</b> An epic journey	Energiser: adaptation song (7.1) Duur: 2'30"	Natural selection (7.1) Duur: 5'34"	Adaptation (7.1) Duur: 8'05"	How humans evolved (7.4) Duur: 3'27"
<b>Chapter 8</b> Behaviour	Pufferfish courtship behaviour (8.2) Duur: 3'13"	Classical and operant conditioning (8.3) Duur: 4'13"	Emotions and facial expressions (8.4) Duur: 1'58"	Jane Goodall and her chimps (8.5) Duur: 13'08"