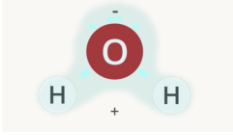



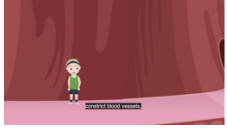


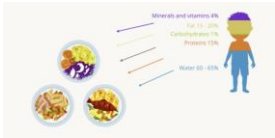





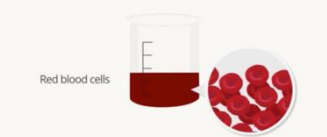

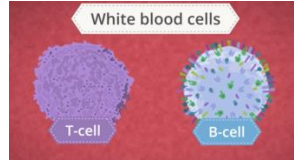

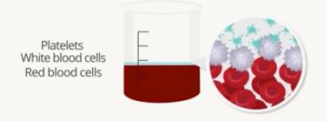
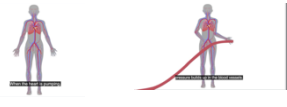

Binogi Video: [The Blood](#)
English-Arabic Bilingual Concept List
The Escape Projects

<p>Molecule A group of atoms attached to each other by a chemical bond.</p>	<p>جزيء مجموعة من الذرات مرتبطة ببعضها البعض بواسطة رابطة كيميائية.</p>	
<p>Intestine A long and curvy tube through which food travels from the stomach to the anus.</p>	<p>الأمعاء أنبوب طويل ومتعرج ينتقل من خلاله الطعام من المعدة إلى فتحة الشرج.</p>	
<p>Metabolise To change a substance (usually food) into a form that your body can use.</p>	<p>يَسْتَقَلِّبُ تغيير مادة (عادةً الطعام) إلى شكل يمكن لجسمك استخدامه.</p>	
<p>Transmit To send information from one place to another.</p>	<p>يُرْسِلُ إرسال معلومات من مكان إلى آخر.</p>	
<p>Constrict To make something smaller or tighter.</p>	<p>انقباض جعل الشيء أصغر أو أكثر إحكامًا.</p>	
<p>Intruder Someone or something that is in a place where it is not wanted.</p>	<p>دخيل شخص أو شيء ما في مكان غير مرغوب فيه.</p>	
<p>Coagulate A process that causes the blood to solidify to stop bleeding.</p>	<p>تخثر عملية تتسبب في تجلط الدم لوقف النزيف.</p>	
<p>Nutrient Substances that living things need in order to live and grow.</p>	<p>عنصر غذائي المواد التي تحتاجها الكائنات الحية لتعيش وتنمو.</p>	
<p>Glucose A simple sugar that can be broken down fast into energy by an organism. It exists naturally in plants.</p>	<p>جلوكوز هو نوع من أنواع السكريات البسيطة. يمكن للكائن الحي أن يحوله بسرعة إلى طاقة. يوجد بشكل طبيعي في النباتات.</p>	



<p>Immune System The body's defense against what can be harmful. It could for example be bacteria or viruses.</p>	<p>الجهاز المناعي دفاع الجسم ضد ما يمكن أن يكون ضاراً، على سبيل المثال البكتيريا أو الفيروسات.</p>	
<p>Bacterium A group of organisms consisting of only one cell. They can be found everywhere in our surroundings. Some of them can cause diseases while others are essential to life.</p>	<p>الجرثوم (مفرد الجراثيم) مجموعة من الكائنات الحية تتكون من خلية واحدة فقط. يمكن العثور عليها في كل مكان في محيطنا. بعضها يمكن أن يسبب الأمراض بينما البعض الآخر ضروري للحياة.</p>	
<p>Virus A very small biological unit consisting of genetic material. It can only grow inside the cell of a living organism and can cause diseases and infections.</p>	<p>فيروس وحدة بيولوجية صغيرة جداً تتكون من مادة وراثية. يمكن أن تنمو فقط داخل خلية كائن حي ويمكن أن تسبب الأمراض والالتهابات.</p>	
<p>Hemoglobin A red-coloured protein found in blood that contains iron and transports oxygen and carbon dioxide throughout the body.</p>	<p>الهيمو غلوبين بروتين أحمر اللون يوجد في الدم يحتوي على الحديد وينقل الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون إلى جميع أنحاء الجسم.</p>	
<p>Platelet Tiny, colourless blood cells that helps the blood to clot if there is a cut or open wound.</p>	<p>صفيحة دموية خلايا دم صغيرة عديمة اللون تساعد على تجلط الدم إذا كان هناك جرح أو جرح مفتوح.</p>	
<p>Blood Plasma A pale-yellow fluid in blood that is made up of water and dissolved substances, like proteins, sugars, vitamins, and waste products from the cells.</p>	<p>بلازما الدم سائل أصفر شاحب موجود في الدم يتكون من الماء والمواد الذائبة، مثل البروتينات والسكريات والفيتامينات وفضلات الخلايا.</p>	
<p>Circulatory System A network of tubes that run throughout the body to transport blood between the heart and the rest of the body.</p>	<p>جهاز الدوران شبكة من الأنابيب تمتد في جميع أنحاء الجسم لنقل الدم بين القلب وبقيّة الجسم.</p>	
<p>Cell The smallest unit of life that exists in all living creatures. The human body consists of several millions of cells and the simplest organisms consist of only one cell.</p>	<p>الخلية أصغر وحدة حية، موجودة في جميع الكائنات الحية. يتكون جسم الإنسان من عدة ملايين من الخلايا وتتكون أبسط الكائنات الحية من خلية واحدة فقط.</p>	
<p>Energy Energy is everywhere around us and causes things to move. Without energy nothing would happen.</p>	<p>طاقة الطاقة موجودة في كل مكان حولنا وتتسبب في تحرك الأشياء. بدون طاقة لا يحدث شيء.</p>	



<p>Red Blood Cell Cells that carry oxygen and remove carbon dioxide from your body, the cells are made in your bones.</p>	<p>خلية دم حمراء الخلايا التي تحمل الأوكسجين وتزيل ثاني أكسيد الكربون من الجسم، يتم تصنيع هذه الخلايا في عظامك.</p>	
<p>Blood Vessel Tubes that transport blood to and from all parts of the body.</p>	<p>وعاء دموي الأنابيب التي تنقل الدم من وإلى جميع أجزاء الجسم.</p>	
<p>Leukocyte (White Blood Cell) Cells of the immune system that are involved in protecting the body against both invaders and diseases.</p>	<p>الكريات البيض (خلايا الدم البيضاء) خلايا الجهاز المناعي التي تساهم في حماية الجسم من الغزاة والأمراض.</p>	
<p>Iron A chemical element with symbol Fe and atomic number 26.</p>	<p>حديد عنصر كيميائي يرمز Fe ورقم ذري 26.</p>	
<p>Blood Platelet (Thrombocyte) Important blood components that keep us from bleeding by clumping.</p>	<p>صفيحات الدم مكونات الدم الهامة التي تمنعنا من النزيف عن طريق التكتل (التخثر).</p>	
<p>Blood Pressure The pressure of circulating blood on the walls of blood vessels.</p>	<p>ضغط الدم قوة دفع الدم على جدران الأوعية الدموية.</p>	
<p>Traffic Jam A long line of vehicles that cannot move forward because there is too much traffic.</p>	<p>الازدحام المروري طابور طويل من المركبات لا يمكنه التحرك للأمام بسبب كثافة حركة المرور.</p>	
<p>Blood A circulatory system that contains important components and transport things around in the body.</p>	<p>الدم جهاز الدورة الدموية الذي يحتوي على مكونات مهمة وينقل العناصر في جميع أنحاء الجسم.</p>	