

GIỚI THIỆU CHƯƠNG TRÌNH SINH HỌC 10



PHẦN I: GIỚI THIỆU CHUNG VỀ THẾ GIỚI SỐNG	✓ CÁC CẤP TỔ CHỨC CỦA THẾ GIỚI SỐNG
	✓ CÁC GIỚI SINH VẬT
PHẦN II: SINH HỌC TẾ BÀO	✓ THÀNH PHẦN HÓA HỌC CỦA TẾ BÀO
	✓ CẤU TRÚC TẾ BÀO
	✓ CHUYỂN HÓA VẬT CHẤT VÀ NĂNG LƯỢNG
	✓ PHÂN BÀO
PHẦN III: SINH HỌC VI SINH VẬT	✓ CHUYỂN HÓA VẬT CHẤT VÀ NĂNG LƯỢNG Ở VI SINH VẬT
	✓ SINH TRƯỞNG, SINH SẢN CỦA VI SINH VẬT
	✓ VIRUT VÀ BỆNH TRUYỀN NHIỄM

BÀI 1: CÁC CẤP TỔ CHỨC CỦA THẾ GIỚI SỐNG

I. CÁC CẤP TỔ CHỨC CỦA THẾ GIỚI SỐNG

SẮP XẾP CÁC CẤP ĐỘ TỔ CHỨC TỪ NHỎ ĐẾN LỚN		CÁC CẤP ĐỘ TỔ CHỨC CƠ BẢN CỦA THẾ GIỚI SỐNG	
	QUẦN XÃ	QUẦN XÃ	 ↓  ↓  ↓  ↓ 
	CƠ QUAN	CƠ QUAN	
	SINH QUYẾN	SINH QUYẾN	
	MÔ	MÔ	
	TẾ BÀO	TẾ BÀO	
	CƠ THỂ	CƠ THỂ	
	BÀO QUAN	BÀO QUAN	
	PHÂN TỬ	PHÂN TỬ	
	QUẦN THỂ	QUẦN THỂ	
	HỆ SINH THÁI	HỆ SINH THÁI	
	HỆ CƠ QUAN	HỆ CƠ QUAN	

HIỂU CƠ BẢN VỀ CÁC KHÁI NIỆM

TẾ BÀO	LÀ MỘT TỔ CHỨC THỐNG NHẤT GIỮA CÁC BỘ PHẬN
QUẦN XÃ	GỒM CÁC LOÀI SINH VẬT VÀ KHÔNG GIAN SỐNG CỦA CHÚNG
CƠ THỂ	MỘT NHÓM CÁC CÁ THỂ CÙNG LOÀI
QUẦN THỂ	ĐƠN VỊ NHỎ NHẤT CẤU TẠO NÊN MỌI CƠ THỂ SỐNG
HỆ SINH THÁI	TẬP HỢP NHIỀU LOÀI SINH VẬT

II. ĐẶC ĐIỂM CHUNG CỦA CÁC CẤP TỔ CHỨC SỐNG

DỰA TRÊN VIỆC GIẢI THÍCH CÁC HIỆN TƯỢNG SAU, TÌM RA CÁC ĐẶC ĐIỂM CHUNG CÁC CẤP TỔ CHỨC CỦA THẾ GIỚI SỐNG.

HÀNG NGÀY, SÔNG TÔ LỊCH ĐỔ RA SÔNG SÔNG KHOẢNG 500.000 m³ NƯỚC THẢI, LƯỢNG NƯỚC NÀY SAU ĐÓ SỎ RA BIỂN. HỎI MỘT NGÀY NƯỚC SÔNG HỒNG, NƯỚC BIỂN CÓ BỊ ĐỔI MÀU NHƯ SÔNG TÔ LỊCH?

VÌ SAO ĐA SỐ CÁC LOẠI SÂU ĂN LÁ THƯỜNG CÓ MÀU XANH?

VÌ SAO CƠ THỂ CHÚNG TA TRỜI NÓNG THƯỜNG TOÁT MỒ HÔI, TRỜI LẠNH THƯỜNG SỚN GAI ÓC?

SAU GIỜ THỂ DỤC, TA THƯỜNG THẤY NGƯỜI NÓNG BỨC, THỞ DỐC, SAU ĐÓ NGỒI NGHỈ MỘT LÁT THÌ MỌI THỨ TRỞ LẠI BÌNH THƯỜNG.

CƠ THỂ CHÚNG TA ĐƯỢC TẠO BỞI HÀNG TỶ TẾ BÀO, MÔ GỒM CÁC TẾ BÀO CÓ CÙNG CẤU TẠO, ĐẢM NHẬN MỘT CHỨC NĂNG, TỪ CÁC LOẠI MÔ NÀY TẠO RA CÁC CƠ QUAN, RỜI HỆ CƠ QUAN.



CÁC CẤP TỔ CHỨC SỐNG ĐƯỢC TỔ CHỨC THEO NGUYÊN TẮC THỨ BẠC

CÁC CẤP TỔ CHỨC CỦA THẾ GIỚI SỐNG LÀ MỘT HỆ MỞ, CÓ KHẢ NĂNG TỰ ĐIỀU CHỈNH

CÁC CẤP TỔ CHỨC CỦA THẾ GIỚI SỐNG LIÊN TỤC TIẾN HÓA

C A D H N A N E I T H X G T A
U I C U D T E I V R N K N H B
H H A T C Y V N H U A Y O A M
P G N N R B S U N N C G U N P
H N H E G U A P O G U N H H B
N N T I S N O O G D D U U L A
I A U K X A U N G U P D E U O
V U A I N I O D G C E I I A M
H T N H G L A H N G B R D N I
I N D C G N N V V A I T B G N
E U A N H A H N I M T A H N H
C S A H Y B A O N I N H N A H
B O I U N G N A O H Y U H G I
H E D N R I T U A N A N H Z E
U V F I K P D U C T R O N G U

TIENANH DINHANH DUCANH DUYANH TUANANH DUCBAO TRUNGDUK ANHDUC
VIETDUK TANDUNG TRIDUNG TRUONGGIANG MINHIEU ANHHIEU HUYHOANG
DIEUHUONG HOANGLONG THANHluan NHATMINH TUANNHGHIA BAONINH BAOMINH
VINHPHUC THAOPHUONG MAIPHUONG NGOCQUANG DUCTRONG PHUTRONG ANHTUAN
DUYNIEN HUYPHUONG MANHHUNG CHIKIEN QUOCTRUNG