

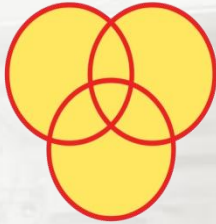
HỘI THẢO CHÍNH SÁCH GIÁO DỤC ASEAN: KỸ NĂNG HỌC TẬP CHUYÊN SÂU CHO HỌC SINH THẾ KỶ 21

ASEAN DEEP LEARNING POLICY SERIES: EMPOWER STUDENTS WITH 21ST CENTURY DEEP LEARNING SKILLS

HÀ NỘI, NGÀY 22 THÁNG 8 NĂM 2014



Chương trình Học tập Khoa học liên mạch

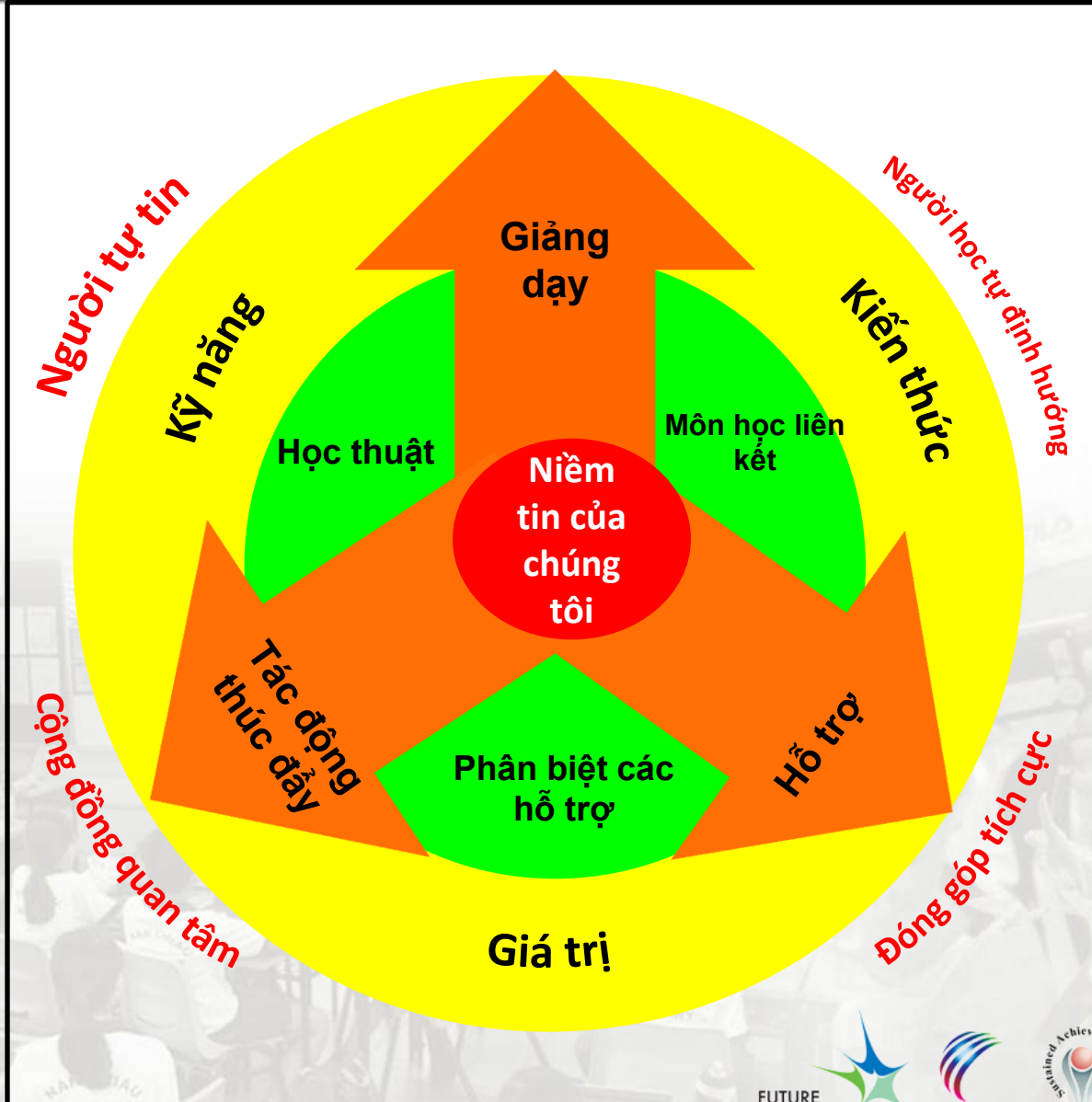


Founded 1947

南侨小学

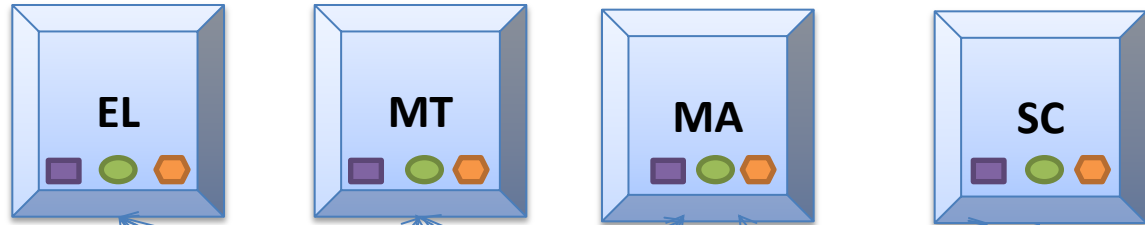
Trường tiểu học Nan Chiau

Khung chương trình Giảng dạy



Thiết kế Chương trình Giảng dạy

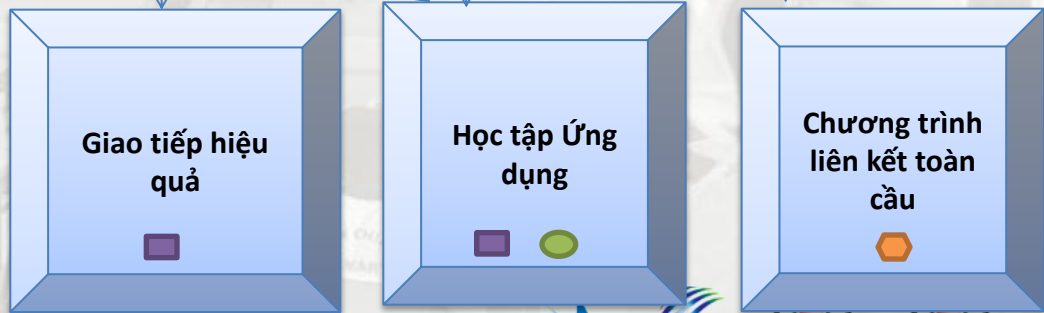
Chương trình
Giảng dạy tập trung



Kỹ năng thế kỷ 21



Chương trình đào tạo theo
định hướng trường học



- Chương trình tận dụng công nghệ 1: 1 và chương trình giảng dạy ‘di động’ nhằm đổi mới và tăng thêm giá trị cho các lĩnh vực cốt lõi, như (1) phương pháp sư phạm và nội dung giảng dạy, và (2) đánh giá, của các chương trình giảng dạy.
- Giá trị tăng thêm (cả về nội dung và hình thức) của các nội dung được đề cập trong chương trình giảng dạy khoa học theo:
 - Kéo dài thời gian chương trình giảng dạy học tập bất cứ nơi nào, bất cứ lúc nào (sư phạm)
 - Nội dung phù hợp với nhu cầu nhận thức của học sinh (nội dung)

Chương trình Học tập liền mạch dựa trên yêu cầu 南侨

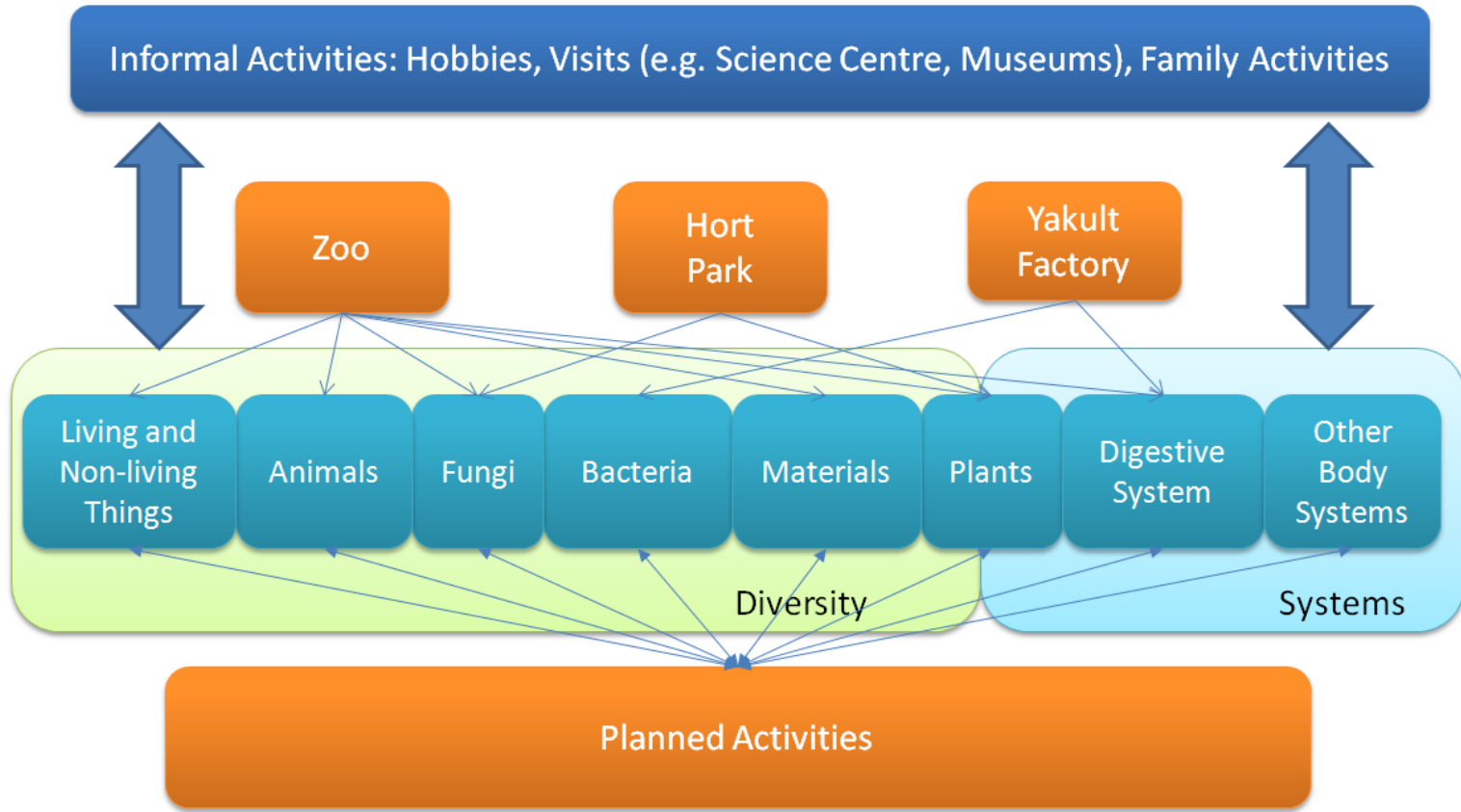
- Dựa trên **phương pháp tiếp cận bảng hỏi**
- Sử dụng Giáo trình khoa học **5E Instructional Model**
- Thiết kế lại chương trình giảng dạy định hướng học tập theo yêu cầu trên các **chương trình học chính thức và không chính thức** dựa trên **công nghệ 1:1**
- Cho phép học sinh **học tập liên tục**, thúc đẩy **học tập tự định hướng**, và phát triển **học tập chuyên sâu**



Lớp học P3 & P4

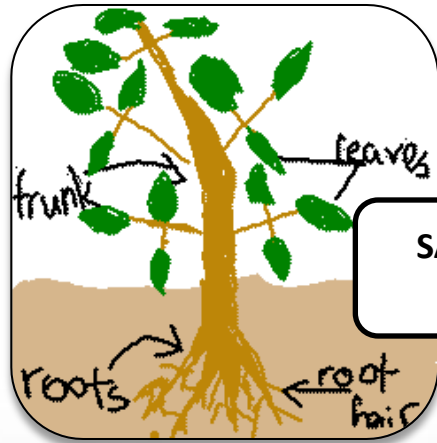
Chương trình giảng dạy di động Khoa học P3

南侨



Nội dung đa sáng tạo

南侨



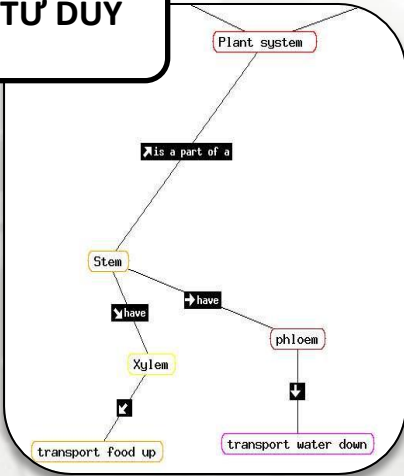
SÁCH PHÁC HỌA

MỤC TIÊU BÀI HỌC

CHỤP ẢNH



SƠ ĐỒ TƯ DUY



goKWL [Plants and their part]

iKnow
the main parts of a plant is the leaf, the stem
the leaves make food for the plant

iWonder
how do plants make a system inside them
can you remove an inside part of the plant system with

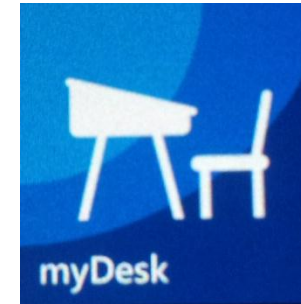
iLearned

Word List! Menu

KWL

THỰC NGHIỆM (VIDEO)



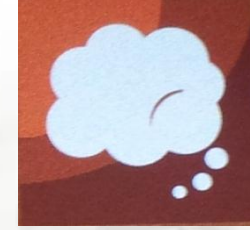
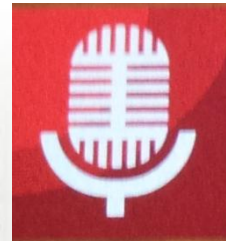
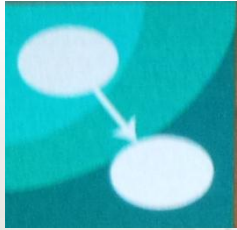
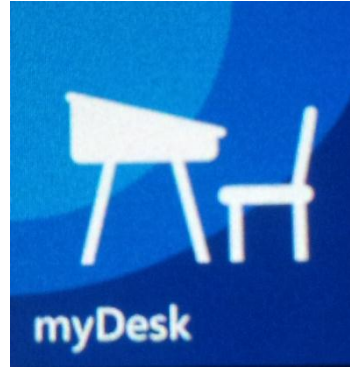


“CHÚNG TA học tập”

Chương trình giảng dạy tùy chỉnh

Các tính năng trên Windows Phone / Tablets





Sơ đồ tư duy

Sách minh họa

KWL

Thu âm

Giới thiệu

Ghi chú

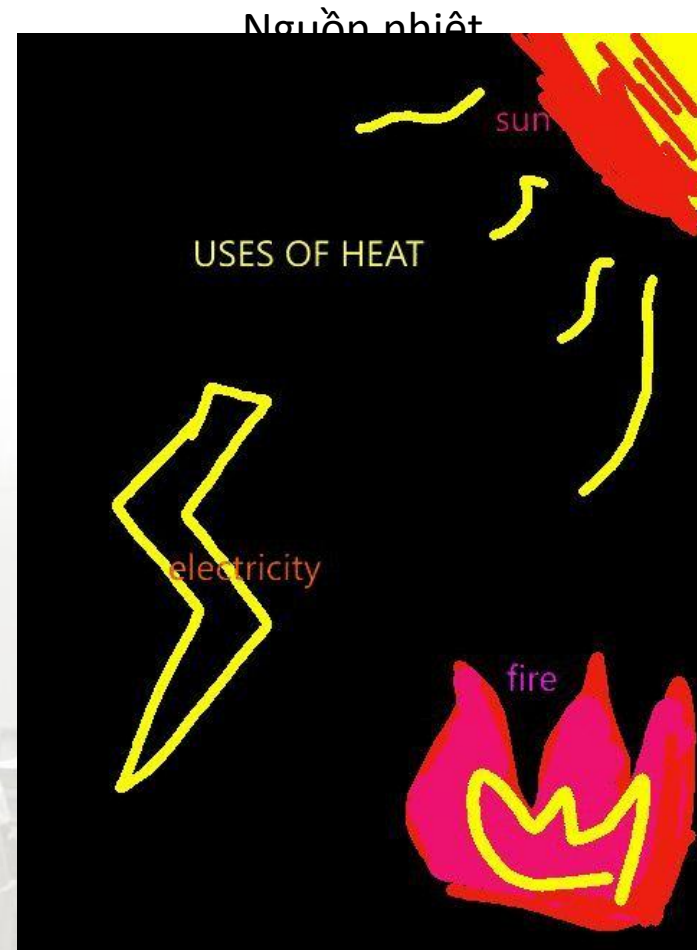
Ứng dụng trong MyDesk

Giả tượng của học sinh



Kết nối thế giới thực

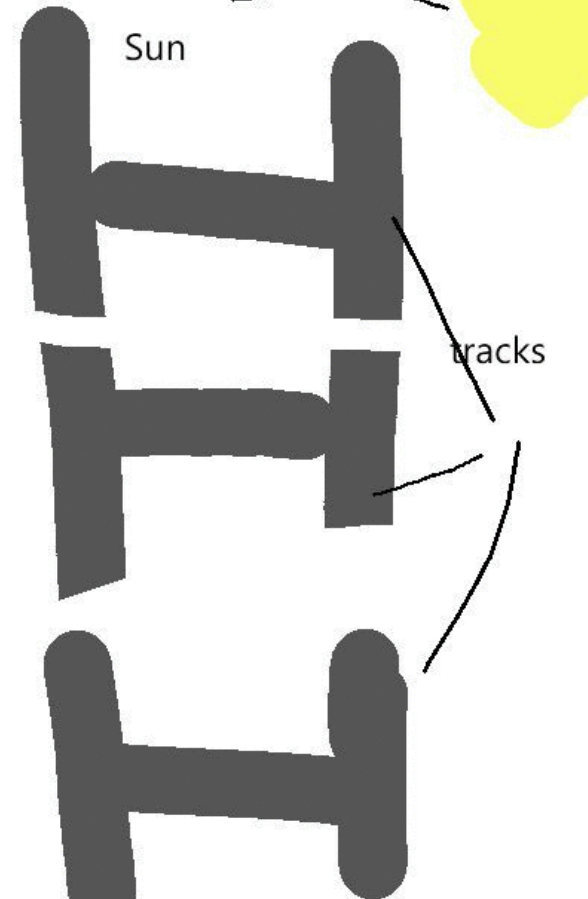
- Học sinh chụp các bức hình minh họa về các nguồn nhiệt trong cuộc sống hàng ngày và liên hệ công dụng thực tế



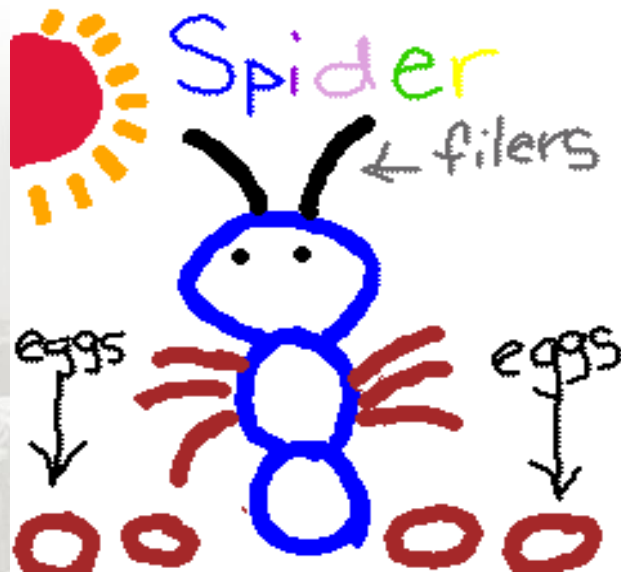
Kết nối thế giới thực

- Học sinh quan sát ảnh hưởng của nhiệt trong cuộc sống hàng ngày và mô tả cách thức nhiệt lan tỏa và tác động của nó đến cuộc sống con người.

Ảnh hưởng của nhiệt



Chỉ ra các quan niệm sai lầm
và kiến thức nền tảng mà học
sinh có



Characteristics of Insects

Insects have a hard outer covering

Insects have 6 legs and antenna

Insects' bodies are divided into 3 parts - head, thorax and abdomen

Insects lay eggs

Nhằm đánh giá và theo dõi sự tiến bộ của học sinh trong việc làm chủ các đề tài học tập

KWL: KWL for Body System

I Know

I know that our heart pump blood to the other parts of the body.
I know that the body system is skeletal system, circulatory system, muscular system, digestive system and respiratory system.
I know that the digestive system is to break down food into a form that can be absorbed in the blood.
I know that the circulatory system is to transport food, oxygen, water and waste materials in the blood around the body.
I know that the body respiratory system is to exchange gases with the air we breath.
I know that the skeletal system is to work together with the muscular system to enable the body to move.
I know that the muscular system is to work together with the skeletal system to enable the body to move.
I know that when we eat things the first body part that it passes through is the gullet.
I know that blood vessels are to send blood all around the body.
I know that every part of the body is made up of trillions and trillions of cells.
I know that there are veins on our body.

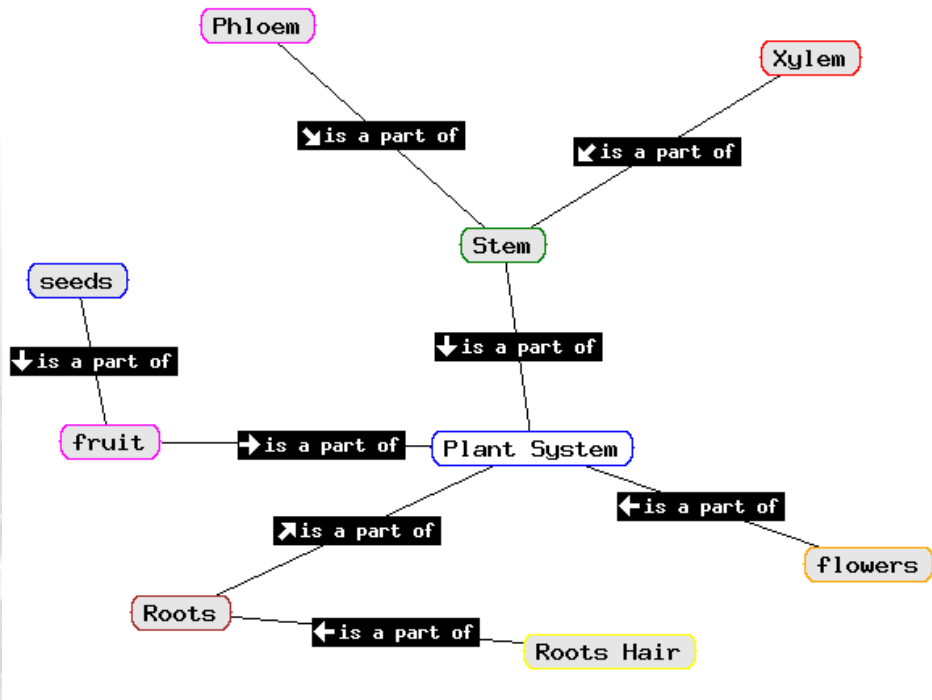
I Wonder

I wonder how many bones are there in our body altogether.
What are nerves?
I wonder how does our fingernails grow?
Why whenever we cut our fingernails, it will not be pain.

I Learned

There are 206 bones altogether in our body.
Fingernails and the toenails grow from a point near the roots below the skin, at the base of the nail where the nail is.

Học sinh liên hệ kiến thức được học trong ‘cây hệ thống’ với các chủ đề khác nhau như Sinh vật và Tĩnh vật ...



Vỏ cây

Vỏ cây vận chuyển chất dinh dưỡng được lá cây tạo thành để nuôi cây

→ là một phần → [Gốc](#)

Cây

Rễ

Rễ bám chặt đất để giữ cây không đổ.

→ là một phần → [Cây](#)

Rễ tóc

Rễ tóc hút chất dinh dưỡng và chuyển đến rễ

→ là một phần → [Rễ](#)

Gốc

Gốc chuyển chất dinh dưỡng lên cành và lá cây

→ là một phần → [Cây](#)

Mạch gỗ

Mạch gỗ vận chuyển chất dinh dưỡng từ rễ lên các bộ phận khác của cây

→ là một phần → [Rễ hút](#)

Hoa

Hoa tạo quả.

→ là một phần → [Cây](#)

Quả

Quả bảo vệ hạt

→ là một phần → [Cây](#)

Hạt

Hạt giúp cây sinh sôi

→ là một phần → [Quả](#)

myLearning Web Portal

南侨

Classes - myLearning Web Portal - Windows Internet Explorer

http://116.12.55.253/

File Edit View Favorites Tools Help

McAfee

Classes - myLearning Web Portal

MyDesk Classes Lessons Users Profile Logout

All Classes 24

[+ Create a New Class](#)

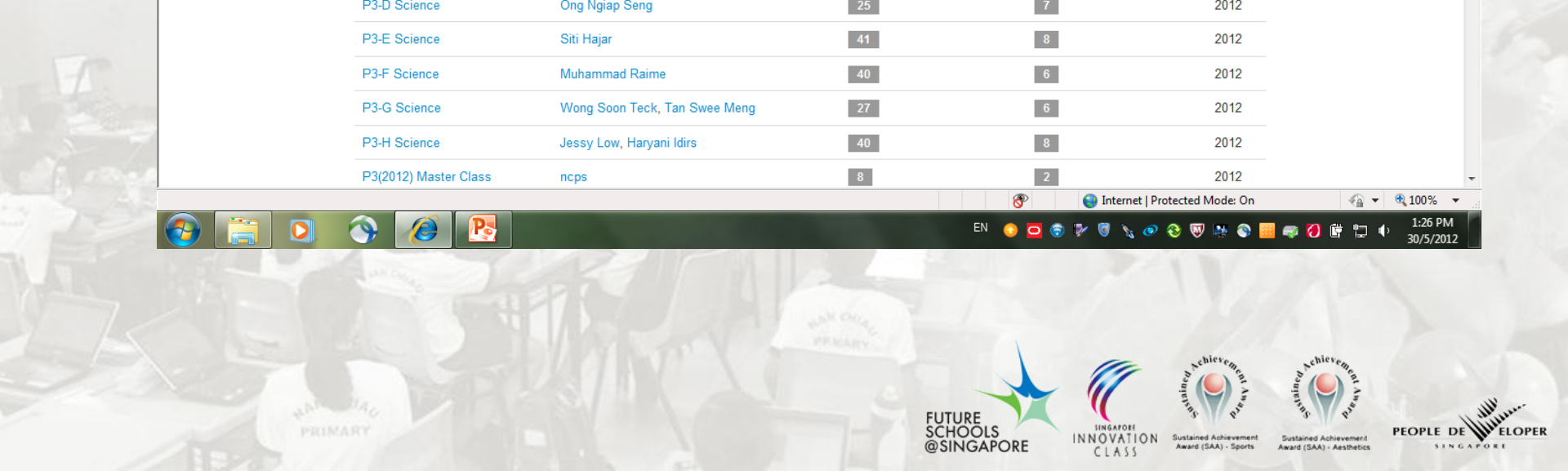
Filter by Year:

- 2011
- 2012

Class	Teachers	Number of Students	Number of Lessons	Year
P3-A Science	Jenny Lee	48	7	2012
P3-B Science	Ong Ngiap Seng	43	10	2012
P3-C Science	Jessy Low	43	7	2012
P3-D Science	Ong Ngiap Seng	25	7	2012
P3-E Science	Siti Hajar	41	8	2012
P3-F Science	Muhammad Raime	40	6	2012
P3-G Science	Wong Soon Teck, Tan Swee Meng	27	6	2012
P3-H Science	Jessy Low, Haryani Idirs	40	8	2012
P3(2012) Master Class	ncps	8	2	2012

Internet | Protected Mode: On

1:26 PM
30/5/2012



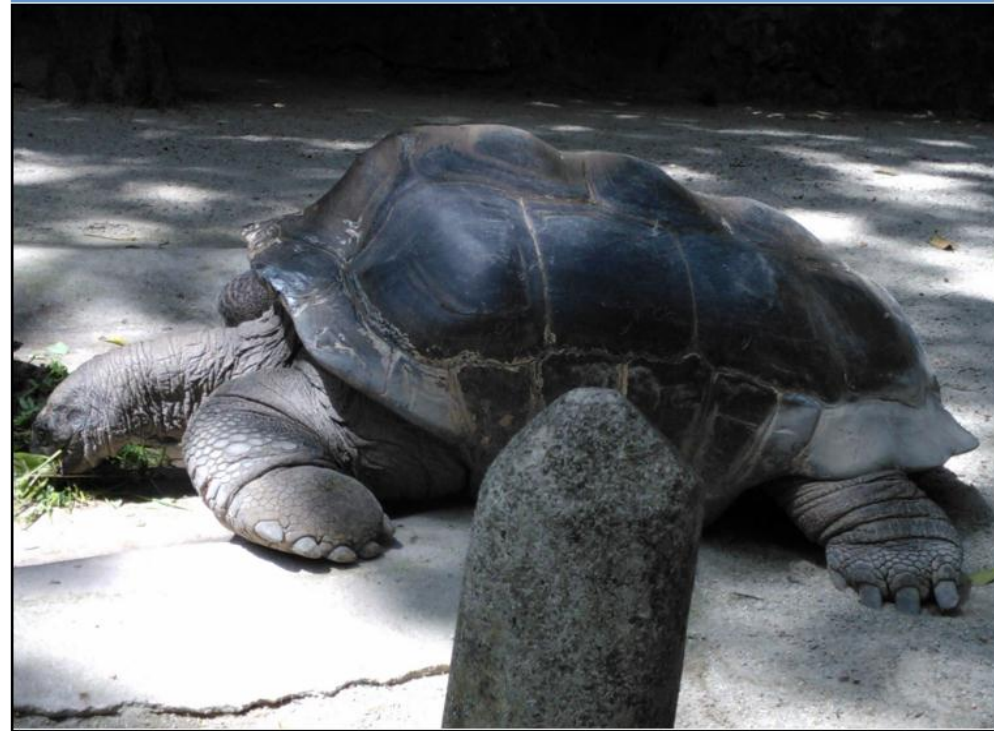
Zoo Trip - 1(e) Shell

Aidan

Feedback:

• Grade:

A well-taken photo! Which group of animal do you think the tortoise belongs to?



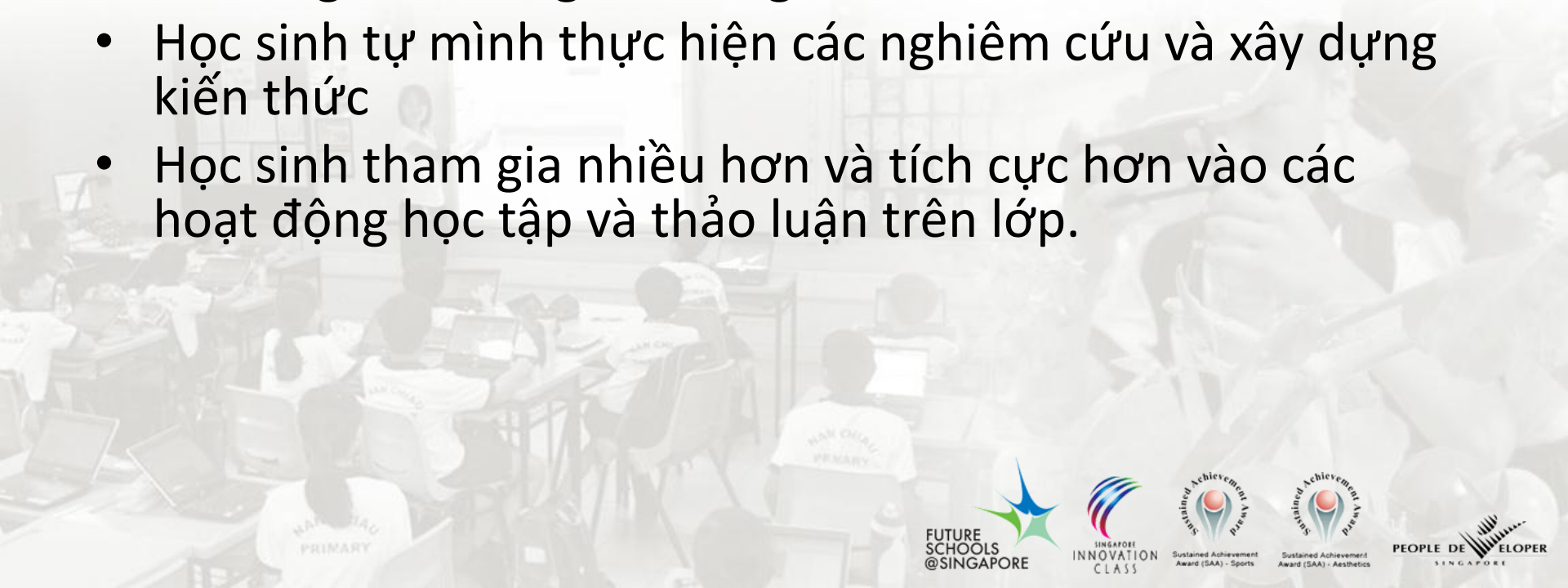
slow moving

Chấm điểm & Phản hồi

- Sử dụng nhiều "điểm khởi đầu" trong suốt bài học nhằm yêu cầu học sinh áp dụng và chứng minh những gì đã học được
- Giáo viên sẽ đưa ra phản hồi trong quá trình giảng dạy, không chỉ ở cuối mỗi bài giảng
- Tập trung vào học tập và sự hiểu biết, không chỉ dựa trên đánh giá và điểm số

- Mang đến cho học sinh cơ hội sở hữu 1: 1, quyền truy cập thiết bị di động 24/7, tạo điều kiện học tập bất cứ ở đâu, bất cứ khi nào
- Các chương trình giảng dạy 'di động' tạo điều kiện cho học tập chính thức đạt hiệu quả cao
- Phát triển kiến thức và kỹ năng để học sinh có thể tự mình đưa ra các sáng kiến trong các học tập phi chính thức

- Tạo động lực cho học sinh
- Ít phụ thuộc giáo viên như nguồn kiến thức duy nhất
- Tự động não nhiều hơn và liên kết các hoạt động hàng ngày với kiến thức đã học trên lớp
- Học sinh tự mình xây dựng khái niệm cho các môn học
- Dễ dàng chia sẻ nguồn lực giữa các cá nhân với nhau
- Học sinh tự mình thực hiện các nghiêm cứu và xây dựng kiến thức
- Học sinh tham gia nhiều hơn và tích cực hơn vào các hoạt động học tập và thảo luận trên lớp.



Cảm ƠN

