

Phiếu Học Tập Tương Tác

CHƯƠNG VIII CẢM ỨNG Ở SINH VẬT

Trường THCS Nguyễn Du
30 / 08 / 2026

KHOA HỌC TỰ NHIÊN 7
Cấp THCS

HƯỚNG SÁNG
Cây hướng dương
con hướng về phía
nguồn sáng.

ỨNG ĐỘNG CHẠM
Lá cây trinh nữ cụp lại
khi bị chạm vào.

THỊNH THỌNG VỚI ÂM
Mèo nghe thấy âm thanh
và quay đầu về phía
nguồn phát ra âm.

LIVEWORKSHEETS

Mục tiêu & cách sử dụng

MỤC TIÊU CHUNG

- Tự học, luyện tập và củng cố kiến thức tại nhà
- Nhận biết, phân tích và vận dụng kiến thức về cảm ứng sinh học

CÁCH SỬ DỤNG

- Làm trực tiếp trên Liveworksheets hoặc in ra
- Điền khuyết, ghép đôi, trắc nghiệm, đúng-sai
- Đọc kỹ hướng dẫn và làm tuần tự từng phần

 Điền khuyết  Ghép đôi  Trắc nghiệm  Đúng - Sai

3 phiếu • 1 hành trình khám phá

01

Bài 33

Cảm ứng ở sinh vật
và tập tính ở động vật

02

Bài 34

Vận dụng cảm ứng
vào thực tiễn

03

Bài 35

Thực hành cảm ứng
ở sinh vật

Mỗi phiếu có 4 phần bài tập đa dạng – nhận diện nhanh bằng màu sắc và biểu tượng riêng.

PHIẾU 01

Cảm ứng & tập tính

BÀI 33

- Khắc sâu khái niệm cảm ứng
- Nhận biết hướng tính ở thực vật
- Phân biệt tập tính bẩm sinh và học được



Làm tuần tự 4 phần. Ghi chú mã lệnh Liveworksheets dưới câu hỏi khi thiết lập phần kỹ thuật.

Điền khuyết: từ khóa cốt lõi

Điền từ thích hợp vào mỗi ô trống. Hệ thống Liveworksheets sẽ tự động kiểm tra.

1. Cảm ứng là khả năng _____ kích thích và _____ lại kích thích từ môi trường.
2. Ở thực vật, cảm ứng biểu hiện qua vận động của _____, _____ và _____.
3. Tập tính là chuỗi _____ trả lời kích thích của môi trường.
4. Tập tính _____ mang tính bản năng, di truyền; tập tính _____ hình thành qua học tập và kinh nghiệm.

GỢI Ý KỸ THUẬT • Gắn mã điền khuyết cho từng vùng trống để chấm tự động.

Ghép hiện tượng với hướng tính

Kéo thả hoặc nối dây trên Liveworksheets

Rễ hướng về nguồn nước	-----	HƯỚNG SÁNG
Ngọn cây cong về phía ánh sáng	-----	HƯỚNG TIẾP XÚC
Rễ ngô mọc xuống đất	-----	HƯỚNG NƯỚC
Thân bí, mướp quấn cọc	-----	HƯỚNG TRỌNG LỰC

Trắc nghiệm: chọn đáp án đúng nhất

01 • Biểu hiện của tập tính sinh sản là gì?

- A. Chim đực hót thu hút chim cái
- B. Mèo rình bắt chuột
- C. Cá bơi tránh vật cản

02 • Tập tính học được có đặc điểm gì?

- A. Hoàn toàn do hệ gen quyết định
- B. Dễ thay đổi, linh hoạt theo môi trường
- C. Giống hệt ở mọi cá thể

Khoanh một phương án cho mỗi câu – giải thích lựa chọn của em bằng 1 câu ngắn.

Đúng hay Sai?

Đánh dấu vào ô và sửa lại phát biểu sai.

1. Lá cây trinh nữ khép lại là ứng động, không phải hướng động.

☐ ĐÚNG ☐ SAI

2. Tập tính bẩm sinh do hệ gen quyết định và giúp phản ứng nhanh.

☐ ĐÚNG ☐ SAI

3. Hành vi rình mồi của mèo không phải 100% là học được.

☐ ĐÚNG ☐ SAI

4. Động vật không xương sống bậc thấp có nhiều tập tính học được hơn động vật có xương sống.

☐ ĐÚNG ☐ SAI

Vận dụng cảm ứng vào thực tiễn

MỤC TIÊU

Vận dụng hướng tính ở thực vật và tập tính động vật vào chăm sóc cây trồng, vật nuôi và rèn luyện bản thân.

Làm theo thứ tự 4 phần • Liên hệ mỗi câu hỏi với một ví dụ thực tiễn

4 cách vận dụng kiến thức

ĐIỀN KHUYẾT

Trồng gần giàn • bón phân quanh tán • thấp đèn trái vụ • huấn luyện thú nuôi

GHÉP ĐÔI

Bẫy đèn bắt bướm • gieo lúa vừa mật độ • bù nhìn • mương dẫn nước

TRẮC NGHIỆM

Làm sạch cỏ dại • lựa chọn cách xua đuổi dơi phù hợp

ĐÚNG – SAI

Thói quen ngủ • đọc sách • rửa tay • nhận diện nguy cơ nghiện game

Thực hành cảm ứng

Hệ thống hóa quy trình chứng minh hướng sáng, hướng nước ở cây đậu – ghi nhận kết quả khoa học chính xác.

Thực hiện từng bước • Ghi chép • Vẽ sơ đồ kết quả



Quan sát • đối chứng • kết luận

01  QUY TRÌNH	Khay A, khay B • hộp hướng sáng • quan sát sau 3–5 ngày • ghi nhận kết quả
02  MỤC ĐÍCH	Bọc nilon • đục lỗ hộp • đặt khay đất khô • đặt nghiêng chậu
03  GIẢI THÍCH	Ngọn đậu cong do auxin • giun đất tránh giọt giấm
04  KIỂM SOÁT	Chọn hạt khô • giữ khay khô • trọng lực không đổi • tránh ánh sáng cực cao

Em đã sẵn sàng tự đánh giá

CẢM ỨNG • TẬP TÍNH • HƯỚNG TÍNH • VẬN DỤNG • THÍ NGHIỆM

01 Làm lại

Thực hiện lại bài tập trên
Liveworksheets

02 Đối chiếu

So sánh đáp án với lời giải và
tự sửa

03 Hỏi – đáp

Ghi phần chưa hiểu để hỏi thầy
cô hoặc bạn bè

Chúc các em học tốt và yêu thích môn Khoa học tự nhiên!