KHOA HỌC TỰ NHIÊN 7 • KẾT NỐI TRI THỨC

Phiếu Học Tập Tương Tác

CHƯƠNG VIII
CẢM ỨNG Ở SINH VẬT

Trường THCS Nguyễn Du
30 / 08 / 2026

LIVEWORKSHEETS

BẮT ĐẦU

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

LIVEWORKSHEETS

LỘ TRÌNH HỌC TẬP

3 phiếu • 1 hành trình khám phá

01

Bài 33

Cảm ứng ở sinh vật và tập tính ở động vậ

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.

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

PHIẾU 01 / PHẦN I /

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.

LIVEWORKSHEETS

PHIẾU 01 / PHẦN II / ⇔

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

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

PHIẾU 01 / PHẦN IV / ✓/✗

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

LIVEWORKSHEETS

PHIẾU 02 • BÀI 34

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

CHƯƠNG VIII • CẢM ỨNG Ở SINH VẬT

LIVEWORKSHEETS

PHIẾU 02 / BẢN ĐỒ BÀI TẬP

4 cách vận dụng kiến thức

✎ ĐIỀN KHUYẾT

Trồng gần giàn • bón phân quanh tán • thắp 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

LIVEWORKSHEETS

PHIẾU 03 • BÀI 35

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

LIVEWORKSHEETS

PHIẾU 03 / QUY TRÌNH THỰC HÀNH

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 khỏe • giữ khay khô • trọng lực không đổi • tránh ánh sáng cực cao

LIVEWORKSHEETS

ĐÍCH ĐẾN

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!

LIVEWORKSHEETS