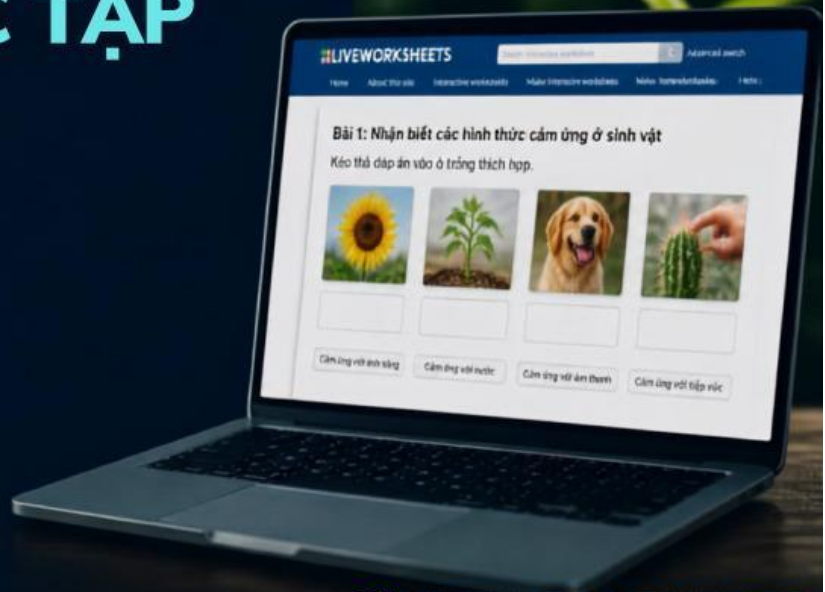


THIẾT KẾ BỘ 3 PHIẾU HỌC TẬP TƯƠNG TÁC trên LiveWorksheets

cho Chương VII:
CẢM ỨNG Ở SINH VẬT

Tác giả:

Ngày:



LIVEWORKSHEETS

BỐI CẢNH VÀ MỤC TIÊU THIẾT KẾ

Chương trình GDPT 2018

nhấn mạnh năng lực tự học, tự lực

Phiếu học tập giấy

còn hạn chế về phản hồi và cá nhân hóa

LiveWorksheets

giúp số hóa, tương tác và phản hồi tức thì

MỤC TIÊU

Xây dựng 3 phiếu học tập tương tác cho Bài 33, 34, 35 về cảm ứng ở sinh vật, tích hợp đa dạng bài tập và hỗ trợ tự học



 **LIVWORKSHEETS**

TỔNG QUAN

BỘ 3 PHIẾU HỌC TẬP

01

PHIẾU 1
LÝ THUYẾT
BÀI 33

Khái niệm cảm ứng,
tập tính bẩm sinh và học được,
các loại hướng động
và dạng tập tính

02

PHIẾU 2
ỨNG DỤNG
BÀI 34

Giải thích hiện tượng,
đề xuất biện pháp
trong trồng trọt
và chăn nuôi

03

PHIẾU 3
THỰC HÀNH
BÀI 35

Thí nghiệm hướng sáng,
hướng nước,
dự đoán kết quả
thực nghiệm

BÀI TẬP TƯƠNG TÁC

điền khuyết | ghép đôi | trắc nghiệm | đúng-sai

HỖ TRỢ HỌC TẬP

video minh họa | sơ đồ thí nghiệm

PHIẾU 1 - LÝ THUYẾT BÀI 33

“CẢM ỨNG Ở SINH VẬT VÀ TẬP TÍNH Ở ĐỘNG VẬT”



DẠNG BÀI TẬP MẪU

Điền khuyết

hoàn thành định nghĩa về cảm ứng và tập tính

Ghép đôi

nối loại tập tính với ví dụ tương ứng

Chọn đáp án đúng

câu hỏi trắc nghiệm về khái niệm



BÀI 34

“VẬN DỤNG HIỆN TƯỢNG CẢM ỨNG”

Giải thích

Hiện tượng cảm ứng trong trồng trọt và chăn nuôi

Đề xuất biện pháp

Làm giàn leo, tưới nước tự động, rèn luyện thói quen khoa học

Bài tập tương tác

Trắc nghiệm, đúng-sai, nối hiện tượng với ứng dụng

Video minh họa

Ứng dụng thực tiễn trong đời sống và sản xuất



PHIẾU 3 - THỰC HÀNH THÍ NGHIỆM

BÀI 35 “THỰC HÀNH CẢM ỨNG Ở SINH VẬT”

Khám phá phản ứng **hướng sáng**, **hướng nước** ở cây đậu

Hiểu vai trò của **bông ẩm**, **hộp carton đục lỗ**, **bọc nilon**

Thực hành: **dự đoán kết quả** và hoàn thiện quy trình

Quan sát **sơ đồ thí nghiệm** và video hướng dẫn **thực hành**



01

DỰ ĐOÁN

Dự đoán **kết quả** khi thay đổi điều kiện

02

QUY TRÌNH

Điểm khuyết các bước tiến hành thí nghiệm

03

THÍ NGHIỆM

Quan sát thí nghiệm hướng sáng và hướng nước

04

SƠ ĐỒ & VIDEO

Theo dõi sơ đồ thí nghiệm và video hướng dẫn

QUY TRÌNH HỌC SINH THỰC HIỆN TRÊN LIVEWORKSHEETS

01 → 02 → 03 → 04 → 05

Truy cập link/mã QR,
đăng nhập tài khoản
trên máy tính,
máy tính bảng hoặc
điện thoại

Thực hiện bài tập:
điền khuyết,
kéo-thả, chọn đáp án, đúng-sai

Rà soát và
chỉnh sửa
bài làm

Chọn "Finish" →
"Check my answers"
để nhận điểm và
xem phản hồi;
hoặc gửi bài qua
email cho giáo viên

Đối chiếu SGK,
sửa sai và
làm lại nếu
được phép

RUBRIC ĐÁNH GIÁ VÀ HỖ TRỢ PHÁT TRIỂN NĂNG LỰC

HƯỚNG DẪN HỖ TRỢ THEO MỨC ĐỘ

M1

xem video hướng dẫn
làm lại phiếu học tập



M2

xem video hướng dẫn
làm lại phiếu học tập



M3

thảo luận nhóm
chia sẻ và phân biện

M4

niệm vụ mở rộng
tự thiết kế thí nghiệm
quay video báo cáo

KẾT LUẬN VÀ LỢI ÍCH CỦA BỘ PHIẾU TƯƠNG TÁC



Tăng tính trực quan, **phản hồi nhanh**,
tự đánh giá và tự học

Hỗ trợ đa dạng phong cách học tập
và **cá nhân hóa**

Giúp học sinh vận dụng kiến thức
vào thực tế và rèn luyện **kỹ năng số**

“

Công nghệ trong giáo dục
không thay thế giáo viên,
nhưng giáo viên biết sử dụng
công nghệ sẽ **thay đổi**
tương lai của học sinh.

CẢM ƠN!

Rất mong nhận được ý kiến trao đổi
và thảo luận từ quý thầy cô.

 **LIVEWORKSHEETS**