

NHIỆM VỤ 1
PHƯƠNG ÁN ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN CHO HOẠT ĐỘNG HỌC TRONG
KẾ HOẠCH BÀI DẠY
TÊN BÀI DẠY

BÀI 31: THỰC HÀNH QUAN SÁT NGUYÊN SINH VẬT

Môn học: Khoa học tự nhiên; Lớp:6

Thời lượng thực hiện: 1tiết

I. Mục tiêu

1. Năng lực

1.1. Năng lực khoa học tự nhiên

+ Trình bày được các đặc điểm về hình dạng, cấu tạo và khả năng di chuyển của trùng roi, trùng đế giày qua video

+ Vẽ được hình ảnh và ghi chú thích các bộ phận của trùng roi, trùng đế giày qua quan sát hình ảnh

1.2. Năng lực chung

- Năng lực tự chủ và tự học: Quan sát hình ảnh về nguyên sinh vật.

- Năng lực giao tiếp và hợp tác: Thảo luận nhóm để hoàn thành PHT

2. Phẩm chất

- Chăm chỉ, có trách nhiệm trong việc thảo luận nhóm, hoàn thành phiếu học tập, bài thu hoạch.

II. Thiết bị dạy học và học liệu số

1/ Giáo viên

- **Thiết bị:** Máy tính, máy chiếu hoặc ti vi

- **Học liệu số:**

+ Video mô tả đặc điểm của trùng roi, trùng giày đã được tích hợp trên powerpoint

+ Một số hình ảnh về nguyên sinh vật (trùng roi, trùng giày...)

+ File PP hỗ trợ hoạt động khởi động và quan sát và thực hành tìm hiểu kiến thức mới.

- **Phần mềm:** chuyển đổi văn bản thành giọng nói viettel AI, Chỉnh sửa video camtasia, phần mềm microsoft office, phần mềm chỉnh sửa ảnh paint.

- **Học liệu khác:** Phiếu học tập.

NHÓM:.....

PHIẾU HỌC TẬP
QUAN SÁT NGUYÊN SINH VẬT

Hoạt động 2: QUAN SÁT ĐỘNG VẬT NGUYÊN SINH QUA VIDEO

Yêu cầu 1: Theo dõi video về trùng roi và trùng đế giày tìm kiếm thông tin hoàn thành nội dung phiếu học tập dưới đây

TÊN ĐẠI DIỆN	HÌNH DẠNG	KÍCH THƯỚC	CẤU TẠO	CƠ QUAN DI CHUYỂN	CÁCH DI CHUYỂN
Trùng Roi					
Trùng giày					

2/ Học sinh: vở ghi, sgk, đồ dùng học tập và chuẩn bị từ trước.

BẢNG CHUỖI HOẠT ĐỘNG

Tên hoạt động	Mục tiêu/ yêu cầu cần đạt	Nội dung	PP, KT dạy học	Phương án ứng dụng CNTT (Hình thức dạy học, phương tiện, phần mềm, học liệu số....
Mở đầu	HS nhắc lại kiến thức nguyên sinh	HS quan sát hình ảnh và	Trò chơi	Hình ảnh các nguyên sinh vật

	vật, nhận biết một số hình ảnh nguyên sinh vật	ghi lại tên các loài nguyên sinh vật đã quan sát được.		
Hình thành kiến thức mới/ Khám phá	Trình bày được các đặc điểm về hình dạng, cấu tạo và khả năng di chuyển của trùng roi, trùng đế giày qua video	HS quan sát video, hoàn thành PHT	Dạy học hợp tác/ thảo luận nhóm	Hình thức dạy học: trực tiếp - Phương tiện: Máy chiếu (hoặc ti vi) máy tính xách tay. - Phần mềm: viettel AI, camtasia, phần mềm microsoft office, phần mềm chỉnh sửa ảnh paint - Học liệu số: video, hình ảnh.
Luyện tập	Vẽ hình trùng roi, trùng giày	HS vẽ hình trùng roi, trùng giày vào vở	Hoạt động cá nhân	

NHIỆM VỤ 2

Mô tả hoạt động học có ứng dụng công nghệ thông tin, thiết bị, phần mềm và học liệu số

**Tên hoạt động : Hình thành kiến thức mới/ Khám phá :
Theo dõi video tìm hiểu các đặc điểm của trùng roi và trùng giày
Thời lượng: 20p**

Bước 1: Chuyển giao nhiệm vụ:

- + GV tổ chức lớp theo nhóm thực hành
- + GV phát phiếu HT.
- + Hướng dẫn hoạt động:
 - Tìm hiểu nội dung PHT xác định kiến thức cần tìm hiểu để hoàn thành PHT.
 - Theo dõi video trên powerpoint về đặc điểm của trùng roi và trùng giày, tìm kiếm thông tin để hoàn thành PHT.

Bước 2: Thực hiện nhiệm vụ:

HS theo dõi video và hoàn thiện PHT theo nhóm.

Bước 3: Báo cáo, thảo luận:

HS: báo cáo kết quả, HS nhóm khác nhận xét bổ sung hoàn thiện PHT nhóm.

Bước 4: Kết luận, nhận định:

- + GV nhận xét hoạt động các nhóm
- + Chốt đáp án đúng (nội dung chính trong PHT)
- + Giải đáp thắc mắc của HS.

NHIỆM VỤ 3

Xây dựng học liệu số phục vụ cho một hoạt động trong KHBD theo phương án đề xuất

Phần mềm:

- Chuyển đổi văn bản thành giọng nói viettel AI.
- Chỉnh sửa video camtasia.
- Phần mềm microsoft office.
- Phần mềm chỉnh sửa ảnh paint

Học liệu số:

File: Powerpoint <https://drive.google.com/drive/folders/1Vv8u-Ad0DSJOvHtXIBKriCOBGcSolmpD>
Video

Trùng roi xanh https://www.youtube.com/results?search_query=tr%C3%B9ng+roi

Trùng giày <https://www.youtube.com/watch?v=YBo0b6ABNzM&t=169s>

Hình ảnh.

