

Số: /SGDDĐT-GDTH  
V/v triển khai hiệu quả  
thí điểm giáo dục STEM cấp tiểu học

Ninh Bình, ngày tháng 01 năm 2024

Kính gửi: Trưởng phòng GDĐT các huyện, thành phố.

Tiếp tục thực hiện Kế hoạch số 72/SGDDĐT-GDTH ngày 04/10/2023 triển khai giáo dục STEM cấp tiểu học, Sở GDĐT yêu cầu Trưởng phòng GDĐT các huyện, thành phố tăng cường chỉ đạo, thực hiện một số giải pháp nhằm nâng cao hơn nữa hiệu quả triển khai giáo dục STEM cấp tiểu học trên địa bàn tỉnh trong học kỳ II năm học 2023-2024, cụ thể như sau:

1. Tiếp tục tập huấn, bồi dưỡng nâng cao nhận thức cho cán bộ quản lý, giáo viên về vị trí, vai trò giáo dục STEM trong việc thúc đẩy đổi mới phương pháp giảng dạy; tổ chức hiệu quả giáo dục STEM nhằm phát triển phẩm chất, năng lực học sinh theo định hướng Chương trình giáo dục phổ thông 2018.

2. Chỉ đạo các cơ sở giáo dục tiểu học thực hiện thí điểm triển khai hiệu quả các hình thức giáo dục STEM trong nhà trường, cụ thể:

- Tổ chức bài học/chủ đề STEM (bài học STEM):

+ Lựa chọn bài học STEM hợp lý, xây dựng kế hoạch bài dạy chi tiết, khả thi (tham khảo kế hoạch bài học theo phụ lục đính kèm).

+ Tổ chức thực hiện bài học STEM đảm bảo trang bị tốt kiến thức môn học chủ đạo, hướng dẫn học sinh vận dụng linh hoạt, hiệu quả các nội dung tích hợp; giao nhiệm vụ phù hợp với năng lực học sinh, đảm bảo tất cả học sinh đều được tham gia vào các hoạt động của bài học STEM; thời lượng thực hiện mỗi bài học STEM cần linh hoạt để đạt mục đích, yêu cầu, có đủ thời gian cho việc tìm hiểu, chuẩn bị về kiến thức nền, về công nghệ kỹ thuật, phương tiện, học liệu,...

+ Bố trí góc trưng bày sản phẩm STEM của lớp, của trường phù hợp, đảm bảo khoa học, thẩm mỹ.

+ Chỉnh sửa, hoàn thiện kế hoạch bài học STEM sau khi đã thực hiện và được rút kinh nghiệm, bổ sung tư liệu (hình ảnh, clip, powerpoint khi thực hiện bài dạy) để lưu trữ, chia sẻ.

- Tổ chức chuyên đề, ngày hội STEM cấp trường, cấp huyện lồng ghép với các hoạt động phù hợp của đơn vị, tập trung vào các nội dung:

+ Dự giờ, đánh giá, chia sẻ kinh nghiệm tổ chức bài học STEM và các hoạt động giáo dục STEM.

+ Tổ chức cho học sinh báo cáo sản phẩm STEM do các em thực hiện.

+ Thi thiết kế sản phẩm bài học STEM.

+ Chỉnh sửa, hoàn thiện kế hoạch tổ chức ngày hội STEM sau khi đã thực hiện và được rút kinh nghiệm, bổ sung tư liệu (hình ảnh, clip, powerpoint khi thực hiện) để lưu trữ, chia sẻ.

3. Xây dựng tuyển tập Kế hoạch bài học STEM của trường, của phòng GDĐT (kế hoạch bài học, clip, powerpoint; đặt tên file như sau: lớp – tên bài – đơn vị), gửi về Sở GDĐT (Phòng GDTH) qua email: phonggdthninhbinh@gmail.com trước 26/4/2024 để tổng hợp tuyển tập của toàn ngành và chia sẻ trong tỉnh.

**4.** Thường xuyên kiểm tra, hướng dẫn, đôn đốc thực hiện Kế hoạch số 72/SGDĐT-GDTH ngày 04/10/2023 triển khai giáo dục STEM cấp tiểu học của các cơ sở giáo dục tiểu học; làm tốt công tác truyền thông, tuyên dương kịp thời các đơn vị, cá nhân có nhiều sáng tạo, tích cực trong công tác chỉ đạo, triển khai giáo dục STEM để động viên, khích lệ và nhân rộng các mô hình, cách làm hiệu quả./.

***Nơi nhận:***

- Như trên;
- Đ/c Giám đốc Sở GDĐT;
- Lưu: VT, GDTH.

**KT.GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Đinh Văn Khâm**