**DANH SÁCH**

**GIẢI THƯỞNG HỘI THI SÁNG TẠO KỸ THUẬT TỈNH HƯNG YÊN LẦN THỨ IV, NĂM 2022**

| **Stt** | **Tên giải pháp** | **Tác giả/ nhóm tác giả** | **Đơn vị/ Địa chỉ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **I** | **GIẢI NHÌ: 05 giải** | | |
| **1** | Ứng dụng vi sinh vật trong sản xuất nước tẩy rửa sinh học đa năng | Nguyễn Đình Thiêm | Giáo viên Trường THCS Đình Dù, huyện Văn Lâm |
| Vũ Nam Khánh  Nguyễn Long Khánh  Nguyễn Trung Tài Trí | Học sinh Trường THCS Đình Dù, huyện Văn Lâm |
| **2** | Thùng rác thông minh hai ngăn sử dụng cảm biến siêu âm | Phạm Văn Hưng  Nguyễn Hữu Quyết  Nguyễn Thị Tài  Nguyễn Thị Lan Phương  Bùi Mạnh Hùng | Giáo viên Trường THPT Phù Cừ |
| **3** | Truyện tranh song ngữ Danh nhân đất nhãn | Nguyễn Tuấn Minh  Chu Văn Huy | Học sinh Trường THCS Thuần Hưng, huyện Khoái Châu |
| Hoàng Ngọc Bích  Hoàng Việt Hùng  Lương Đức Hùng  Giáo viên hướng dẫn:  Hoàng Phượng Ly  Đào Thị Hải Yến | Trường THCS Nguyễn Thiện Thuật, huyện Khoái Châu |
| **4** | Lược sử Phố Hiến bằng tranh | Nguyễn Đức Hào  Nguyễn Anh Dân | Phòng Giáo dục & Đào tạo Văn Lâm |
| Nguyễn Việt Trung | Giáo viên Trường THCS Lạc Hồng, huyện Văn Lâm |
| Đỗ Thị Hằng | Giáo viên Trường THCS Như Quỳnh, huyện Văn Lâm |
| **5** | Nghiên cứu thực trạng và đề xuất biện pháp điều chỉnh hành vi ứng xử trên mạng xã hội của học sinh trường THCS Lê Lợi | Vũ Thị Thanh  Ngô Thị Thu Hương | Giáo viên Trường THCS Lê Lợi, TP Hưng Yên |
| Trần Hải Nam  Nguyễn Tân Bình  Nguyễn Thị Minh Ngọc | Học sinh Trường THCS Lê Lợi, TP Hưng Yên |
| **II** | **GIẢI BA: 16 giải** | | |
| **1** | Thiết bị tóp đạn 7,62 mm K56 thành đạn 7,62 mm K56 hơi | Nguyễn Tiến Mạnh  Vũ Đức Anh  Nguyễn Đình Luân  Nguyễn Đức Tân | Phòng Kỹ thuật, Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh |
| **2** | Nghiên cứu hiệu quả trong học tập khi sử dụng thiết kế nội san môn học bằng bản đồ tư duy trên phần mềm Canva Pro | Nguyễn Thị Thu Thủy | Giáo viên Trường THPT Văn Giang |
| Vũ Văn Thanh  Trương Thị Quỳnh Nga | Giáo viên Trường THCS Thị trấn Văn Giang, huyện Văn Giang |
| Nguyễn Tuấn Linh  Ngô Đức Giang | Học sinh Trường THCS Thị trấn Văn Giang, huyện Văn Giang |
| **3** | Sản phẩm An Phế Hoàn hỗ trợ bệnh đường hô hấp trong lúc có đại dịch COVID-19 | Nguyễn Anh Dũng | Hội Đông y huyện Văn Lâm |
| **4** | Xịt khoáng bưởi non | Nguyễn Thùy Dương | Giáo viên Trường THCS Như Quỳnh, huyện Văn Lâm |
| Chu Hải Anh  Vũ Hải Đặng  Nguyễn Thùy Linh  Ngô Tuấn Hùng | Học sinh Trường THCS Như Quỳnh, huyện Văn Lâm |
| **5** | Mũ bảo hiểm thông minh LAT&LYT | Hà Văn Cường | Giáo viên Trường THPT Nguyễn Siêu |
| Lê Trọng Phong Đỗ Thị Hương Ly | Học sinh Trường THPT Nguyễn Siêu |
| **6** | Viên hút ẩm, khử mùi từ lá bạch đàn, thân bèo lục bình, bột bời lời và vỏ cam | Phạm Năng Khánh | Giáo viên Trường THPT Nguyễn Siêu |
| Nguyễn Phương Anh Nguyễn Thị Trà My | Học sinh Trường THPT Nguyễn Siêu |
| **7** | Các biện pháp sáng tạo kỹ thuật nâng cao hiệu quả phong trào nghiên cứu khoa học và sáng tạo Thanh Thiếu niên tại trường THPT Nguyễn Siêu | Đỗ Thị Hoài Hà Văn Cường | Giáo viên Trường THPT Nguyễn Siêu |
| **8** | Vận dụng sáng tạo một số kĩ thuật dạy học tích cực khi dạy chủ đề Dòng điện trong các môi trường – Vật Lí 11 | Tường Thị Bích Ngọc Phạm Thị Thanh Hoa | Giáo viên Trường THPT Nguyễn Siêu |
| **9** | Mô hình hệ thống tuyên truyền tự động đa năng | Phạm Vũ Quỳnh Trang  Lê Thị Cẩm Tú  Giáo viên hướng dẫn:  Nguyễn Xuân Ngọc | Trường THCS Nguyên Hòa, huyện Phù Cừ |
| **10** | Hỗ trợ học sinh lớp 10 THPT học Toán – Lý – Hóa – Tin bộ sách kết nối tri thức với cuộc sống thông qua bài giảng, câu hỏi tương tác bằng ispring trên youtube | Nguyễn Thị Lan Phương  Nguyễn Thị Tài  Nguyễn Hữu Quyết  Phạm Văn Hưng  Bùi Mạnh Hùng | Giáo viên Trường THPT Phù Cừ |
| **11** | Thuyết trình và thảo luận về một số địa chỉ văn hóa ở huyện Phù Cừ, tỉnh Hưng Yên | Vũ Văn Cương  Nguyễn Thị Thuần  Lê Thị Hồi | Giáo viên Trường THPT Phù Cừ |
| Trịnh Quang Thuận  Hoàng Thị Khánh Minh | Học sinh Trường THPT Phù Cừ |
| **12** | Phần mềm bảng tính tan, danh pháp hóa học theo chương trình phổ thông 2018 | Đỗ Thị Diệu Linh | Giáo viên Trường THPT Trưng Vương |
| Ngô Việt Hà  Vũ Chí Công  Hoàng Nhật Minh  Nguyễn Yến Nhi | Học sinh Trường THPT Trưng Vương |
| **13** | Chế tạo máy phun thuốc trừ sâu điều khiển từ xa cho cây lúa | Nguyễn Quang Trung  Lê Văn Linh  Nguyễn Duy Hưng  Nguyễn Đức Thắng  Lê Quang Linh | Xã Hồ Tùng Mậu, huyện Ân Thi, Hưng Yên |
| **14** | Sản xuất túi tắm phòng và hỗ trợ điều trị thủy đậu từ lá khế chua, kinh giới, trầu không | Trương Mộng Diện | Giáo viên Trường THPT Phù Cừ |
| Nguyễn Minh Quang  Nguyễn Thị Mỹ Hạnh  Phạm Minh Đức  Bùi Trần Diệu Linh | Học sinh Trường THPT Phù Cừ |
| **15** | Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo Robot hỗ trợ thông tin | Nguyễn Hữu Hiếu  Vũ Hữu Bắc  Vũ Hữu Huy  Vũ Thạch Quang Anh  Người hướng dẫn:  Trịnh Thanh Nga | Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên |
| **16** | Kẹo que thảo dược hỗ trợ điều trị viêm họng cho trẻ em | Nguyễn Thị Lê  Bùi Thị Thanh Nga  Trần Thị Phương | Giáo viên Trường THCS Dị Chế, huyện Tiên Lữ |
| Lương Thị Thanh Huyền  Nguyễn Bảo Quốc | Học sinh Trường THCS Dị Chế, huyện Tiên Lữ |
| **III** | **GIẢI KHUYẾN KHÍCH: 33 giải** | | |
| **1** | Bộ thiết bị phục vụ huấn luyện chiến thuật ngoài thao trường | Trần Quang Hiệu  Nguyễn Xuân Nguyên | Trung đoàn 126, Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh |
| **2** | Máy bơm – hút dầu đa năng | Hoàng Đức Giang  Lê Đăng Giống  Vũ Ngọc Thực | Phòng Tham mưu, Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh |
| **3** | Thùng rác thông minh | Nguyễn Văn Thế | Giáo viên Trường THCS Vĩnh Xá, huyện Kim Động |
| Đào Phúc Tiền  Vũ Văn Duy | Học sinh Trường THCS Vĩnh Xá, huyện Kim Động |
| **4** | Hệ thống thông báo từ xa trợ giúp bệnh nhân trong quá trình điều trị tại bệnh viện | Nguyễn Thị Xuân | Giáo viên Trường THPT Kim Động |
| Ngô Yến Chi  Phùng Long An | Học sinh Trường THPT Kim Động |
| **5** | Nuôi trùn quế lai bằng rác thải sinh hoạt góp phần bảo vệ môi trường và tạo sản phẩm ứng dụng trong nông nghiệp | Đỗ Tâm An  Trần Mai Linh | Học sinh Trường THCS Lê Quý Đôn, huyện Kim Động |
| Trần Thị Hương Giang | Giáo viên Trường THCS Lê Quý Đôn, huyện Kim Động |
| **6** | Trợ lý ảo giúp lái xe ô tô tránh buồn ngủ và không sử dụng rượu bia khi tham gia giao thông | Lê Thị Hoa | Giáo viên Trường THPT Mỹ Hào |
| Nguyễn Việt Long  Nguyễn Minh Ngọc | Học sinh Trường THPT Mỹ Hào |
| **7** | Một số biện pháp thúc đẩy giáo viên ứng dụng công nghệ thông tin trong dạy học | Nguyễn Thị Mỵ | Giáo viên Trường Tiểu học Minh Tiến, huyện Phù Cừ |
| **8** | Chế phẩm Nano bạc - ứng dụng sản xuất nước rửa tay khô diệt khuẩn và hướng tới ứng dụng đa lĩnh vực | Hà Văn Cường | Giáo viên Trường THPT Nguyễn Siêu |
| Nguyễn Đức Nam | Học sinh Trường THPT Nguyễn Siêu |
| **9** | Chế tạo máy lấy nước tự động HALNA | Phạm Thị Thanh Hoa Tường Thị Bích Ngọc | Giáo viên Trường THPT Nguyễn Siêu |
| Đỗ Thị Hương Ly Lê Vũ Tuấn Anh Đỗ Trường An | Học sinh Trường THPT Nguyễn Siêu |
| **10** | Mũ bảo hiểm thông minh hỗ trợ người dùng khi xảy ra tai nạn giao thông | Trương Thị Mỹ Duyên | Giáo viên Trường Tiểu học, THCS và THPT Hồng Đức, thị xã Mỹ Hào |
| Nguyễn Trọng Tú  Lê Minh Ánh  Đặng Văn Đức | Học sinh Trường Tiểu học, THCS và THPT Hồng Đức, thị xã Mỹ Hào |
| **11** | Trạm kiểm soát thân nhiệt tự động | Nguyễn Quang Thạc | Giáo viên Trường THCS Thắng Lợi, huyện Văn Giang |
| Thiều Văn Trung  Nguyễn Thanh Thảo | Học sinh Trường THCS Thắng Lợi, huyện Văn Giang |
| **12** | Thiết bị chống bắt cóc | Lê Thị Trang  Đặng Thị Phượng | Giáo viên Trường THCS Chỉ Đạo, huyện Văn Lâm |
| Nguyễn Tiến Nhật  Đỗ Gia Bách | Học sinh Trường THCS Chỉ Đạo, huyện Văn Lâm |
| **13** | Bột ngâm chân từ thảo dược thiên nhiên | Nguyễn Thị Lan Phương  Bùi Thị Hồng Hạnh | Giáo viên Trường THPT Phù Cừ |
| Nguyễn Phú Thành  Nguyễn Quang Trung | Học sinh Trường THPT Phù Cừ |
| **14** | Nghiên cứu và chế tạo viên, bột hút ẩm, khử mùi, đuổi côn trùng từ nguyên liệu tự nhiên | Đỗ Thị Diệu Linh | Giáo viên Trường THPT Trưng Vương |
| Phan Thảo Nhi  Phan Thùy Linh | Học sinh Trường THPT Trưng Vương |
| **15** | Xây dựng thư viện sách điện tử để nâng cao thói quen đọc sách cho học sinh THPT | Trần Thị Thúy | Giáo viên Trường THPT Đức Hợp |
| Nguyễn Hạnh Lan  Vũ Đức Duy  Nguyễn Minh Ánh | Học sinh Trường THPT Đức Hợp |
| **16** | Chế tạo vật liệu LaMnO3 pha tạp Sr làm vật liệu quang xúc tác trong vùng ánh sáng nhìn thấy | Lê Văn Quân  Nguyễn Mạnh Cường | Giáo viên Trường THPT Đức Hợp |
| Nguyễn Huy Khôi | Học sinh Trường THPT Đức Hợp |
| **17** | Dung dịch phòng và hỗ trợ điều trị sâu răng từ cây lá lốt, gừng | Trương Mộng Diện  Phạm Thu Phương  Bùi Thị Dung | Giáo viên Trường THPT Phù Cừ |
| Trần Nhật Minh  Nguyễn Trung Hiếu | Học sinh Trường THPT Phù Cừ |
| **18** | Nghiên cứu và xây dựng thư viện thực tế ảo tăng cường nhằm thúc đẩy sự yêu thích của học sinh đối với môn sinh học 8 | Trần Mạnh Cường  Nguyễn Phúc Tiến  Hoàng Công Thành  Ngô Minh Hải  Nguyễn Minh Đức | Học sinh Trường THCS Phù Cừ, huyện Phù Cừ |
| **19** | Mô hình trạm thu phí gửi xe không tiếp xúc sử dụng phương thức thanh toán trả trước và lưu trữ thông tin thời gian thực | Phạm Thị Thanh Thảo | Giáo viên Trường THCS Đoàn Thị Điểm, huyện Yên Mỹ |
| Vũ Như Ngọc  Trịnh Kế Trung  Doãn Thị Thanh Huyền  Ngô Minh Thắng | Học sinh Trường THCS Đoàn Thị Điểm, huyện Yên Mỹ |
| **20** | Máy khuấy bột sắn tái chế từ quạt máy | Nguyễn Thị Thu Thủy  Đỗ Mạnh Anh Hải  Giáo viên hướng dẫn:  Vũ Thị Lan | Trường THPT Hưng Yên |
| **21** | Một số phương pháp xử lý vỏ bưởi thân thiện môi trường | Nguyễn La Thăng | Giáo viên Trường THCS Lam Sơn, TP Hưng Yên |
| Nguyễn Phúc Nguyên | Học sinh Trường Tiểu học Quang Vinh, huyện Ân Thi |
| Nguyễn Phương Linh  Nguyễn Nhật Nam | Học sinh Trường Tiểu học Hiến Nam, TP Hưng Yên |
| **22** | Cải tiến phòng học bộ môn Sinh học bằng phương pháp xây dựng “Tủ sinh học mini” và “Tường sinh học” nhằm nâng cao hiệu quả dạy – học và giáo dục ý thức bảo vệ môi trường cho học sinh | Nguyễn Thị Phương  Nguyễn Thị Thu Hằng | Giáo viên Trường THPT Ân Thi |
| Phạm Thành Long  Nguyễn Thùy Giang  Dương Thị Thu Trang | Học sinh Trường THPT Ân Thi |
| **23** | Nghiên cứu xây dựng ứng dụng trên thiết bị di động để hỗ trợ mô phỏng phong cách thời trang | Lê Thị Bích Phượng  Dương Xuân Hòa  Nguyễn Thị Tuyết  Người hướng dẫn:  Quách Thị Hương Giang  Nguyễn Hoàng Điệp | Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên |
| **24** | Ứng dụng trí tuệ nhân tạo thiết kế hệ thống giám sát an ninh và điều khiển thiết bị bằng mô hình nhận dạng biển số xe | Nguyễn Anh Hải  Nguyễn Quốc Đạt  Người hướng dẫn:  TS. Nguyễn Đình Chiến | Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên |
| **25** | Giải pháp cải thiện và nâng cao kết quả học tập trực tuyến của sinh viên Khoa Kinh tế Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên | Nguyễn Khắc Cường  Ngô Thị Mai Anh  Trần Văn Cương  Người hướng dẫn:  Đỗ Văn Cường | Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên |
| **26** | Đánh giá ảnh hưởng của kỹ năng mềm đến học tập và tìm việc làm sau khi tốt nghiệp của sinh viên khoa Kinh tế - Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên | Trịnh Thị Huệ  Nguyễn Thị Xuân  Phạm Thị Loan  Phạm Thị Liên  Phạm Thị Thu Hiền  Người hướng dẫn:  TS. Đỗ Thị Thảnh | Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên |
| **27** | Chế tạo hộp đựng thực phẩm từ vỏ lạc thay thế hộp nhựa, hộp xốp dùng một lần | Nguyễn Thị Hiền | Giáo viên Trường THPT Yên Mỹ |
| Vũ Hoàng Anh  Đào Diễm Quỳnh | Học sinh Trường THPT Yên Mỹ |
| **28** | Thiết kế website từ điển Lịch sử Việt Nam dành cho học sinh Trung học cơ sở | Phạm Thanh Yên  Nguyễn Thị Vân | Giáo viên Trường THCS Chất lượng cao Dương Phúc Tư, huyện Văn Lâm |
| Lê Hoàng Gia Bảo  Sái Dương Gia Long  Chử Nguyên Tuấn Kiệt | Học sinh Trường THCS Chất lượng cao Dương Phúc Tư, huyện Văn Lâm |
| **29** | Phần mềm hỗ trợ học tốt Tin học 10 | Trần Khánh Toàn | Học sinh Trường THPT Nghĩa Dân |
| Đào Thị Nhiên | Giáo viên Trường THPT Nghĩa Dân |
| **30** | Thiết kế mô hình cảnh báo nguy cơ mất an toàn trong căn hộ | Phạm Thanh Yên | Hiệu trưởng Trường THCS Chất lượng cao Dương Phúc Tư, huyện Văn Lâm |
| Chu Tùng Lâm | Xã Đình Dù, huyện Văn Lâm |
| Chu Anh Hiếu | Sinh viên Trường Đại học Kinh tế Quốc Dân, Hà Nội |
| **31** | Sa bàn các di tích lịch sử tiêu biểu Thành phố Hưng Yên | Phạm Minh Huyền  Bùi Thanh Hà | Học sinh Trường THCS Thiện Phiến, huyện Tiên Lữ |
| **32** | Thiết bị chống trộm thông minh | Đỗ Minh Vĩ  Trịnh Xuân Kiên  Nguyễn Thị Phương Nhi  Giáo viên hướng dẫn:  Hoàng Thị Minh Hải | Trường THCS An Viên, huyện Tiên Lữ |
| **33** | Mô hình đồ dùng dạy học môn Tự nhiên và Xã hội lớp 1,2,3 chủ điểm: Trường học (Bộ sách Kết nối tri thức với cuộc sống) | Nguyễn Thị Thanh Hương  Đặng Thị Ly Hương  Đào Thị Qúy | Giáo viên Trường Tiểu học Thiện Phiến, huyện Tiên Lữ |