**TRƯỜNG THPT TIÊN LỮ**

 **DANH SÁCH SẢN PHẨM STEM CỦA CÁC LỚP**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Lớp** | **Tên sản phẩm STEM** | **Vận dụng kiến thức** | **Học sinh phụ trách** | **Phân công giáo viên tư vấn, hỗ trợ.*****(Giáo viên dạy trên lớp)*** | **Phân công giáo viên ban cố vấn STEM tư vấn, hỗ trợ** | **Phân công HS trong CLB hỗ trợ** |
| 1 | 10A1(Đ/c Uyển) | 1. Siro | 1. Công nghệ.2. Hóa học | 1. Lê Hoài Thanh.2. Đỗ Thị Vi.3. Vũ Phạm Ngọc Ánh | 1. Đ/c Huyền (CN)2. Đ/c Vũ Hà (Hóa) | Đ/c Huyền - CN | Đoàn Thị Thùy Vân (10A1) |
| 2. Nước sát trùng pha chế từ cồn | 1. Công nghệ.2. Hóa học | 1. Vũ Vân Tường.2. Nguyễn Đình Phú.3. Nguyễn Xuân Bách. | 1. Đ/c Huyền(CN)2. Đ/c Vũ Hà (Hóa) | Đ/c Huyền - CN | Đoàn Thị Thùy Vân(10A1) |
| 3. Chồi làm từ chai nhựa tái chế | 1. Công nghệ. | 1. Trương Quốc Huy.2. Doãn Minh Trí. | 1. Đ/c Huyền (CN) | Đ/c Huyền - CN | Đoàn Thị Thùy Vân(10A1) |
| 2 | 10A2(Đ/c Sim) | 1. Mô hình động bằng giấy màu. | 1. Toán học.2. Vật lí. | 1. Ngô Đình Đức Bảo.2. Trần Thành Doanh. | 1. Đ/c Sim (Toán)2. Đ/c Dân (Lý) | Đ/c Hạnh (Toán) | Nguyễn Mạnh Cường (10A2) |
| 2. Vòng tay đổi màu. | 1. Toán học.2. Hóa học | 1. Hoàng Quang Hà.2. Nguyễn Thị Kiều Anh | 1. Đ/c Sim (Toán)2. Đ/c Vũ Hà. (Hóa) | Đ/c Hạnh (Toán) | Trần Đặng Ninh (10A2) |
| 3. Thiệp 3D | 1. Toán học. | 1. Đoàn Hương Quỳnh 22. Nguyễn Ngọc Anh | 1. Đ/c Sim (Toán) | Đ/c Hạnh (Toán) | Nguyễn Mạnh Cường (10A2) |
| 4. Chế tạo các vật trang trí từ chai nhựa cũ. | 1. Toán học.2. Vật lí. | 1. Nguyễn Mạnh Cường | 1. Đ/c Sim (Toán)2. Đ/c Dân (Lý) | Đ/c Kỳ (Lý) | Trần Đặng Ninh (10A2) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 5. Mô hình môt chạy pin | 1. Toán học.2. Vật lí. | 1. Trần Mạnh Tuấn.2. An Thị Phương Thảo. | 1. Đ/c Sim (Toán)2. Đ/c Dân (Lý) | Đ/c Kỳ (Lý) | Nguyễn Mạnh Cường (10A2) |
| 3 | 10A3(Đ/c Ngô Hà – Lý) | 1. Bể cá mini tự chế. | 1. Công nghệ.2. Sinh.3. Lý 4. Hóa | 1. Đỗ Thị Phương Uyên.2. Vũ Thị Thanh Thủy.3. Nguyễn Thế Phương. | 1. Đ/c Huyền. (CN)2. Đ/c Liên (Sinh)3. Đ/c Ngô Hà (Lý) | Đ/c Kỳ (Lý) | Phạm Quốc Huy (10A3) |
| 2. Bể cá. | 1. Lý.2. Công nghệ.3. Sinh. | 1. Hoàng Quốc Chung.2. Trần Hữu Đức.3. Đoàn Hương Giang. | 1. Đ/c Huyền. (CN)2. Đ/c Ngô Hà (Lí) 3. Đ/c Liên (Sinh) | Đ/c Kỳ (Lý) | Phạm Quốc Huy (10A3) |
| 3. Chuỗi đèn thông minh | 1. Lý.2. Sinh.3. Công nghệ. | 1. Vũ Đình Công.2. Phạm Quốc Huy.3, Nguyễn Khánh Linh | 1. Đ/c Ngô Hà (Lí) 2. Đ/c Liên (Sinh)3. Đ/c Huyền. (CN) | Đ/c Kỳ (Lý) | Phạm Quốc Huy (10A3) |
| 4 | 10A4(Đ/c Hiên) | 1.Công viên mini | 1.. Sinh học.2. Hóa học | 1. Trần Thị Nguyệt Anh.2. Nguyễn Phúc Hưng | 1. Đ/c Liên | Đ/c Hương (Sinh) | Doãn Minh Trí (10A1) |
| 2. Hoa tự làm bằng giấy ăn | 1. Công nghệ. | 1. Nguyễn Ngọc Dung.2. Hà Phương Anh | 1. Đ/c Huyền | Đ/c Huyền - CN | Doãn Minh Trí (10A1) |
| 3. Guồng nước chạy tự động không cần động cơ | 1. Vật lý | 1. Nguyễn Việt Hoàng2. Nguyễn Hồng Sơn | 1. Đ/c Dân | Đ/c Kỳ (Lý) | Vũ Xuân Hoan(10A1) |
| 5. | 10A5(Đ/c Thanh NN) | 1. Máy lọc nước | 1. Sinh học.2. Địa lý | 1. Ngô Thị Nguyệt Mai.2. Trần Thị Linh Chi. | 1. Đ/c Liên (Sinh).2. Đ/c Quý (Địa) | Đ/c Hương (Sinh) | Bùi Hồ Đức Thọ (10A5) |
| 2. Sữa chua | 1. Sinh học2. Hóa học. | 1. Lê Thị Hồng Ngọc2. Trần Thị Thủy | 1. Đ/c Liên (Sinh).2. Đ/c Hương (Hóa) | Đ/c Hương (Sinh) | Bùi Hồ Đức Thọ (10A5) |
| 3. Dưa muối | 1. Sinh học2. Hóa học.3. Công nghệ | 1. Phạm Thành Trung.2. Đỗ Trung Đức.3. Phạm Văn Đồng | 1. Đ/c Liên (Sinh).2. Đ/c Hương (Hóa)3. Đ/c Huyền (CN) | Đ/c Huyền CN | Bùi Hồ Đức Thọ (10A5) |
| 6 | 10A6 (Hoa – Lý) | 1. Kem tươi | 1. Lý.2. Công nghệ3. Hóa | 1. Phạm Thị Ngọc Bích | 1. Đ/c Hoa (Lý).2. Đ/c Huyền (CN).3. Đ/c Vũ Hương | Đ/c Huyền CN | Lê Hoài Thanh(10A1) |
| 2. Nước rửa tay khô | 1. Lý.2. Sinh | 1. Phạm Phúc Đức Anh.2. Vũ Hồng Thái | 1. Đ/c Hoa (Lý).2. Đ/c Liên (Sinh) | Đ/c Hương (Sinh) | Doãn Minh Trí(10A1) |
| 3. Hệ thống tưới cây nhỏ giọt | 1. Lý.2. Sinh | 1. Phạm Phúc Đức Anh.2. Vũ Hồng Thái | 1. Đ/c Hoa (Lý).2. Đ/c Liên (Sinh) | Đ/c Hương (Sinh) | Nguyễn Xuân Bách(10A1) |
| 7 | 10A7 (Đ/c Thoan) | 1. Sữa chua lên men. | 1. Sinh học2. Hóa học. | 1. Lê Thị Quỳnh.2. Trần Hữu Văn. | 1. Đ/c Liên (Sinh).2. Đ/c Hồng (Hóa) | Đ/c Hương (Sinh) | Vũ Xuân Hoan(10A1) |
| 2. Dưa muối. | 1. Hóa học.2. Công nghệ | 1. Nguyễn Xuân Bắc.2. Lê Thu Trang. | 1. Đ/c Liên (Sinh).2. Đ/c Huyền. (CN). | Đ/c Hương (Sinh) | Lê Hoài Thanh(10A1) |
| 3. Chiết ghép cây. | 1. Sinh học.2. Công nghệ | 1. Trần Hữu Văn.2. Lê Thị Quỳnh | 1. Đ/c Liên (Sinh).2. Đ/c Huyền (CN) | Đ/c Hương (Sinh) | Vũ Công Định(10A3) |
| 8 | 10A8 (Đ/c Vân) | 1. Sữa chua | 1. Sinh học.2. Hóa học. | 1. Nguyễn Thùy Trang.2. Nguyễn Thị Trang.3. Nguyễn Ngọc Chiến. | 1. Đ/c Liên (Sinh).2. Đ/c Hồng (Hóa) | Đ/c Hương (Sinh) | Nguyễn Đình Phú(10A1) |
| 2. Son handmade. | 1. Hóa học. | 1. Nguyễn Hải Yến.2. Nguyễn Ngọc Bích.3. Lương Phạm Quỳnh Vân. | 2. Đ/c Hồng (Hóa) | Đ/c Ngọ (Hóa) | Nguyễn Đình Phú(10A1) |
| 3. Sạc pin điện thoại bằng mô tơ. | 1. Vật lí | 1. Vũ Xuân Trường.2. Vũ Thế Quyền.3. Lương Văn Nhật | 1. Đ/c Thoa (Lý) | Đ/c Kỳ (Lý) | Nguyễn Xuân Bách(10A1) |
| 9 | 10A9(Đ/c Thảo) | 1. Máy hút bụi | 1. Vật lí | 1. Nguyễn Trung Hiếu | 1. Đ/c Thoa (Lý) | Đ/c Kỳ (Lý) | Nguyễn Trung Anh(10A1) |
| 2. Tên lửa nước | 1. Vật lí | 1. Nguyễn Trung Hiếu | 1. Đ/c Thoa (Lý) | Đ/c Kỳ (Lý) | Nguyễn Trung Anh(10A1) |
| 3. Mô hình ADN | 1. Sinh học | 1. Phạm Thị Thu Trang | 1. Đ/c Liên (Sinh). | Đ/c Hương (Sinh) | Vũ Công Định(10A3) |
| 4. Quạt cầm tay mini | 1. Vật lí | 1. Phạm Thị Thu Trang | 1. Đ/c Thoa (Lý) | Đ/c Kỳ (Lý) | Vũ Vân Trường(10A1) |
| 5. Lịch ngũ giác | 1. Toán học | 1. Phạm Thị Thu Trang | 1. Đ/c Ngọc (Toán) | Đ/c Hạnh (Toán) | Vũ Vân Trường(10A1) |
| 10 | 10A10(Đ/c Tuyên) | 1. Sữa chua nếp cẩm | 1. Sinh học2. Hóa học | 1. Nguyễn Thị Tuyết Nhung.2. Phạn Văn Quảng. | 1. Đ/c Liên (Sinh).2. Đ/c Hồng (hóa) | Đ/c Hương (Sinh) | Hoàng Quốc Chung (10A3) |
| 2. Tinh dầu dừa | 1. Công nghệ2. Sinh học | 1. Ngô Quỳnh Lan.2. Phạn Văn Quảng | 1. Đ/c Huyền (CN)2. Đ/c Liên (Sinh) | Đ/c Huyền CN | Doãn Minh Trí(10A1) |
| 3. Trồng cây trong vỏ trứng | 1. Công nghệ | 1. Trần Thị Thương2. Phạn Văn Quảng | 1. Đ/c Huyền (CN) | Đ/c Huyền CN | Doãn Minh Trí(10A1) |
| 11 | 10A11(Đ/c Lê) | 1. Sữa chua | 1. Sinh học2. Hóa học | 1. Nguyễn Anh Phương.2. An Thị Thu Huyền | 1. Đ/c Liên (Sinh).2. Đ/c Hồng (hóa) | Đ/c Hương (Sinh) | Nguyễn Đức Tâm(10A1) |
| 2. Máy hút bụi | 1. Lý | 1. Lê Hữu Trung.2. Phạm Xuân Trường. | 1. Đ/c Dân (Lý) | Đ/c Kỳ (Lý) | Hoàng Quốc Chung (10A3) |
| 3. Tinh dầu dừa | 1. Công nghệ2. Sinh học | 1. Nguyễn Như Thảo.2. Nguyễn Thị Ngọc Hân | 1. Đ/c Huyền (CN)2. Đ/c Liên (Sinh) | Đ/c Huyền CN | Nguyễn Đức Tâm(10A1) |
| 12 | 11A1(Đ/c Hạnh - Toán) | 1. Bình nóng lạnh tự chế dùng NL PVC | 1. Vật lý.2.Kĩ thuật.3. Toán | 1. Đoàn Hương Giang.2. Nguyễn Mạnh Đạt.3. Vũ Đức Tài. | 1. Đ/c Dân (Lý).2. Đ/c Hằng (CN)3. Đ/c Hanh (Toán)  | Đ/c Kỳ (Lý) | Vũ Minh Tiến(11A1) |
| 2. Nước rửa tay khô. | 1. Hóa học.2. Sinh học. | 1. Vũ Minh Tiến.2. Trần Thị Chinh | 1. Đ/c Ngọ (Hóa).2. Đ/c Hương (Sinh) | 1. Đ/c Ngọ (Hóa). | Vũ Minh Tiến(11A1) |
| 3. Thiết bị chống trộm sở dụng laser. | 1. Vật lý.2.Kĩ thuật. | 1. Vũ Phạm Xuân Hiệp.2. Mai Hoàng Anh.3. Nguyễn Đại Thành.4. Trần Bá Dũng. | 1. Đ/c Dân (Lý).2. Đ/c Hằng (CN) | Đ/c Kỳ (Lý) | Vũ Minh Tiến (11A1) |
| 4. Bóng đèn bằng chai nhựa | 1. Vật lý.2. Hóa học. | 1. Lương Bảo Ngọc.2. Đoàn Phương Anh.3. Trầ Thị Lan Hương | 1. Đ/c Dân (Lý).2. Đ/c Ngọ (Hóa). | Đ/c Ngọ (Hóa). | Vũ Minh Tiến(11A1) |
| 5. Nhà tăm tre | 1. Toán.2.Kĩ thuật. | 1. Vũ Đức Tài.2. Dương Thị Huyền. | 1. Đ/c Hanh (Toán) .2. Đ/c Hằng (CN) | Đ/c Hạnh (Toán) | Vũ Minh Tiến(11A1) |
| 13 | 11A2(Đ/c Quý – Địa) | 1. Lược đồ kinh tế Việt Nam từ rác thải | 1. Địa lý.2. Toán.3.Mỹ thuật | 1. Phạm Nguyễn Bích Thảo.2. Trần Diệp Anh.3. Trần Thị Liễu | 1. Đ/c Quý (Địa).2. Đ/c Hanh (Toán)  | Đ/c Quý (Địa) | Trần Thị Phương (11A1) |
| 2. Nước rửa tay khô. | 1. Sinh học.2. Hóa học | 1. Phạm Nguyễn Bích Thảo.2. Trần Diệp Anh.3. Đỗ Thị Quỳnh Anh | 1. Đ/c Hương (Sinh)2. Đ/c Thắng (Hóa). | Đ/c Hương (Sinh) | Trần Thị Phương (11A1) |
| 3. Biểu đồ địa lý được vẽ bằng word, excel | 1. Địa lý.2. Tin học.3. Toán học | 1. Vũ Thị Thúy Hiền.2. Tạ Thị Thanh Tuyên | 1. Đ/c Quý (Địa).2. Đ/c Hạnh (Tin)3. Đ/c Hanh (Toán)  | Đ/c Quý (Địa) | Trần Thị Phương (11A1) |
| 14 | 11A3(Đ/c Trần Thủy) | 1. Nước rửa tay khô phòng dịch corona. | 1. Hóa.2. Sinh.3. Lý | 1. Trần Thị Phương Thảo.2. Phạm Ngọc Diệp.3. Phạm Công Thành. | 1. Đ/c Ngọ (Hóa).2. Đ/c Hương (Sinh).3. Đ/c Lập (Lý) | Đ/c Ngọ (Hóa). | Vũ Thị Trà My(11A3) |
| 2. Giấm táo. | 1. Sinh.2. Hóa. | 1. Nguyễn Thị Hải Yến.2. Lê Thị Mai Hương. | 1. Đ/c Hương (Sinh).2. Đ/c Ngọ (Hóa). | Đ/c Hương (Sinh). | Vũ Thị Trà My(11A3) |
| 3. Tái chế chai nhựa làm chậu cảnh. | 1. Toán.2. Sinh.3. Công nghệ. | 1. Nguyễn Vũ Trà My.2. Đoàn Thị Phương Anh. | 1. Đ/c Hanh (Toán) .2. Đ/c Hương (Sinh).3. Đ/c Hằng (CN) | Đ/c Hạnh (Toán) | Nguyễn Văn Lanh(11A3) |
| 4. Túi đựng điện thoại khi sạc pin | 1. Công nghệ.2. Toán.3. Lý | 1. Lương Tuấn Khang | 1. Đ/c Hằng (CN)2. Đ/c Hanh (Toán)3. Đ/c Lập (Lý) | Đ/c Hạnh (Toán) | Nguyễn Văn Lanh(11A3) |
| 15 | 11A4(Đ/c Hà – Văn) | 1. Sữa chua lên men | 1. Sinh học.2. Hóa học. | 1. Mai Cẩm Vân.2. Nguyễn Vũ Ngọc Ánh. | 1. Đ/c Hương (Sinh).2. Đ/c Ngọ (Hóa). | Đ/c Hương (Sinh). | Nguyễn Ngọc Hiếu(11A4) |
| 2. Nước rửa tay. | 1. Hóa học.2. Sinh học | 1. Trịnh Thị Kim Thoa.2. Mai Cẩm Vân.3. Đồng Văn Hiếu. | 1. Đ/c Ngọ (Hóa).2. Đ/c Hương (Sinh). | Đ/c Ngọ (Hóa). | Nguyễn Ngọc Hiếu(11A4) |
| 3. Máy hút bụi | 1. Vật lí.2. Công nghệ | 1. Nguyễn Ngọc Hiếu.2. Nguyễn Vũ Ngọc Ánh.3. Nguyễn Lương Cẩm Thạch. | 1. Đ/c Dân (Lý).2. Đ/c Hằng (CN) | Đ/c Kỳ (Lý) | Nguyễn Ngọc Hiếu(11A4) |
| 16 | 11A5(Đ/c Hà – Hóa) | 1. Sữa chua | 1. Hóa.2. Sinh. | 1. Nguyễn Mai Anh.2. Đoàn Thị Thu Hà.3. Nguyễn Thị Hải Hậu | 1. Đ/c Hà (Hóa)2. Đ/c Hương (Sinh) | Đ/c Hương (Sinh). | Dương Văn Tuyến(11A5) |
| 2. Mô hình chất hữu cơ | 1. Hóa.2. Toán. | 1. Vũ Minh Hiếu.2. Dương Văn Tuyến.3. Trần Văn Kiên. | 1. Đ/c Hà (Hóa)2. Đ/c Phúc (Toán) | Đ/c Ngọ (Hóa). | Dương Văn Tuyến(11A5) |
| 3 Sản xuất xà phòng | 1. Hóa.2. Toán. | 1. Đoàn Thế Hiếu.2. Phạm Trà My | 1. Đ/c Hà (Hóa)2. Đ/c Phúc (Toán) | Đ/c Ngọ (Hóa). | Dương Văn Tuyến(11A5) |
| 17 | 11A6(Đ/c Thanh – Sử) | 1. Tên lửa. | 1. Hóa2. Vật Lí. | 1. Nguyễn Thị Phương Linh.2. Phạm Thị Thu Hương.3. Hoàng Thị Quỳnh Mai | 1. Đ/c Thắng (hóa).2. Đ/c Kỳ (Lý) | Đ/c Kỳ (Lý) | Lương Ngọc Mai(11A1) |
| 2. Lá cây sống đời. | 1. Sinh học. | 1. Trần Thị Thanh Hà.2. An Thị Hà Thu.3. Phạm Ngọc Diệp. | 1. Đ/c Hương (Sinh). | Đ/c Hương (Sinh). | Lương Ngọc Mai(11A1) |
| 3. Guồng nước | 1. Vật lí.2. Công nghệ. | 1. Phạm Tự Phú. | 1. Đ/c Kỳ (Lý).2. Đ/c Vượt (CN) | Đ/c Kỳ (Lý) | Lương Ngọc Mai(11A1) |
| 4. Rôbot xe đạp | 1. Vật lí. | 1. Trần Quỳnh Thắm | 1. Đ/c Kỳ (Lý) | Đ/c Kỳ (Lý) | Lương Ngọc Mai(11A1) |
| 18 | 11A7(Đ/c Thoa Toán) | Máy hút bụi. | 1. Vật lí.2. Công nghệ. | 1. Nguyễn Thế Tuấn | 1. Đ/c Kỳ (Lý)2. Đ/c Vượt (CN) | Đ/c Kỳ (Lý) | Phùng Mai Anh(11A1)  |
| 2.Sữa chua. | 1. Công nghệ.2. Sinh học. | 1. Đỗ Thị Ngọc Mai | 1. Đ/c Hương (Sinh). | Đ/c Hương (Sinh). | Phùng Mai Anh(11A1)  |
| 3. Dưa muối. | 1. Công nghệ.2. Sinh học. | 1. Đỗ Thị Ngọc Mai.2. Nguyễn Thị Kiều Linh. | 1. Đ/c Hương (Sinh). | Đ/c Hương (Sinh). | Phùng Mai Anh(11A1)  |
| 19 | 11A8(Đ/c Vũ Hiền – NN) | 1. Dầu dừa. | 1. Công nghệ.2. Hóa học. | 1. Trần Thị Thu Huyền.2. Lương Thị Thu Huyền | 1. Đ/c Vượt (CN)2. Đ/c Vân Anh | Đ/c Ngọ (Hóa). | Phạm Thị Mai Phương(11A1) |
| 2. Dưa muối | 1. Công nghệ.2. Sinh học. | 1. Nguyễn Thị Hồng Nhung. | 1. Đ/c Hương (Sinh). | Đ/c Hương (Sinh). | Phạm Thị Mai Phương(11A1) |
| 3. Nước rửa tay khô | 1. Hóa học.2. Công nghệ | 1. Trần Thị Thu Huyền.2. Phạm Thị Hồng Nhung.3. Đỗ Thị Vân Anh.4. Đỗ Thị Minh Nguyệt.5. Trần Văn Lợi | 1. Đ/c Vân Anh (Hóa)2. Đ/c Vượt | Đ/c Ngọ (Hóa). | Phạm Thị Mai Phương(11A1) |
| 20 | 11A9(Đ/c Quyết) | 1. Nến | 1. Hóa học.2. Vật lí. | 1. Đỗ Thị Diễm Quỳnh. | 1. Đ/c Vân Anh (Hóa)2. Đ/c Thoa (Lý) | Đ/c Ngọ (Hóa). | Chu Hồng Hải(11A1) |
| 2. Máy thổi khí | 1. Vật lí.2. Toán. | 1. Nguyễn Hải Anh.2. Nguyễn Thị Hà Thu | 1. Đ/c Thoa (Lý)2. Đ/c Thoa (Toán) | Đ/c Kỳ (Lý) | Chu Hồng Hải(11A1) |
| 3. Sữa chua | 1. Công nghệ.2. Sinh học. | 1. Phạm Thị Thùy Linh (B) | 1. Đ/c Hương (Sinh). | Đ/c Hương (Sinh). | Chu Hồng Hải(11A1) |
| 21 | 11A10(Đ/c Vân Anh – Hóa) | 1. Đồ tái chế từ chai nhựa, giấy bìa. | 1. Công nghệ.2.Hóa học. | 1. Nguyễn Thị Hoàng Dung.2. Nguyễn Thị Ngọc Anh.3. Dương Thị Lương Chi | 1. Đ/c Vượt (CN).2. Đ/c Vân Anh (Hóa) | Đ/c Kỳ (Lý) | Đoàn Hương Giang(11A1) |
| 2. Siro ho từ thiện nhiên. | 1. Hóa học.2. Sinh học. | . Nguyễn Thị Hoàng Dung.2. Nguyễn Thị Ngọc Anh.. | 1. Đ/c Vân Anh (Hóa)2. Đ/c Hương (Sinh). | Đ/c Hương (Sinh). | Đoàn Hương Giang(11A1) |
| 3. Nước rửa chén tự nhiên | 1. Hóa học.2. Sinh học. | 1. Vũ Thị Nhật Hạ.2. Nguyễn Thị Thu Hoàn.3. Phạm Thị Thủy | 1. Đ/c Vân Anh (Hóa)2. Đ/c Hương (Sinh). | Đ/c Ngọ (Hóa). | Đoàn Hương Giang(11A1) |
| 22 | 11A11(Đ/c Mỹ) | 1. Bánh xà phòng. | 1. Hóa học | 1. Trần Thi Quỳnh Anh.2. Nguyễn Thị Hải Lý.3. Vũ Quyết Thắng. | Đ/c Vũ Hà (hóa) | Đ/c Ngọ (Hóa). | Trần Hồng Cúc(11A1) |
| 2. Sữa chua. | 1. Sinh học | 1. Trần Thi Quỳnh Anh.2. Nguyễn Thị Hải Lý.3. Vũ Quyết Thắng. | 1. Đ/c Hương (Sinh). | Đ/c Hương (Sinh). | Trần Hồng Cúc(11A1) |
| 3. Kính tiềm vọng | 1. Vật lí | 1. Đoàn Văn Mạnh.2. Phạm Xuân Trường.3. Hoàng Thị Quỳnh Chi | Đ/c Thoa (Lý) | Đ/c Kỳ (Lý) | Trần Hồng Cúc(11A1) |
| 4. Động cơ điện | 1. Vật lí | 1. Trần Thị Hoài Linh.2. Trần Thị Thu Huyền.3. Lê Phương Thanh. | Đ/c Thoa (Lý) | Đ/c Kỳ (Lý) | Trần Hồng Cúc(11A1) |
| 23 | 12A1(Đ/c Hoa) | 1. Cổng chào PARAPOL | 1. Toán.2. Lý.3. Hóa | 1. Nguyễn Thế Vinh.2. Nguyễn Văn Tuấn | 1. Đ/c Hoa (Toán).2. Đ/c Hà (Lý).3. Đ/c Ngọ (Hóa) | Đ/c Hạnh (Toán) | Nguyễn Mạnh Đạt(11A1) |
| 24 | 12A5đ/c Lan | 1. Máy phát điện mini | 1. Lý.2. Toán | 1. Mai Trung Hà | 1. Đ/c Hà (Lý).2. Đ/c Vương (toán) | Đ/c Kỳ (Lý) | Nguyễn Mạnh Đạt(11A1) |
| 2. Máy hút bụi | 1. Lý | 1. Mai Trung Hà | 1. Đ/c Hà (Lý). | Đ/c Kỳ (Lý) | Phùng Mai Anh(11A1)  |
| 3. Máy hút bụi khử mùi nhà bếp | 1. Lý | 1. Mai Trung Hà | 1. Đ/c Hà (Lý). | Đ/c Kỳ (Lý) | Phùng Mai Anh(11A1)  |
| 25 | 12A6(Đ/c Lương – NN) | 1. Bể cá mini | 1. Hóa học.2. Vật lí | 1. Nguyễn Thị Ngọc Huyền.2. Nguyễn Đức Khải.3. Trần Hữu Hải. | 1. Đ/c Vũ Hà (hóa).2. Đ/c Thoa (Lý) | Đ/c Kỳ (Lý) | Đỗ Trà My(11A1) |
| 2. Nước dâu ép | 1. Sinh học. | 1. Trần Văn Cường.2. Quách Thị Quỳnh Anh.3. Nguyễn Thị Minh Ánh | 1. Đ/c Hương (Sinh). | Đ/c Hương (Sinh). | Đỗ Trà My(11A1) |
| 26 | 12A8(Đ/c Tuyết) | Sữa chua | 1. Sinh học.2. Công nghệ | 1. Trần Thị Vân Anh.2. Lê Thị Ngọc Ánh. | 1. Đ/c Hương (Sinh). | Đ/c Hương (Sinh). | Đỗ Trà My(11A1) |
| 27 | 12A11 | Hệ thống hút bụi trong nhà | 1. Lý | 1. Vũ Đức Trọng | 1. Đ/c Hoa (Lý) | Đ/c Kỳ (Lý) | Nguyễn Mạnh Đạt(11A1) |