**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 2  2. 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 Hoàng  2. 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 học  2. Hóa học. | 1. Lê Thị Hồng Ngọc  2. 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 học  2. 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 nghệ  3. 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 học  2. 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 học  2. 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 nghệ  2. 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 Thương  2. 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 học  2. 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 nghệ  2. 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. Hóa  2. 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 | 12A5  đ/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) |