Alexander König 11d 13.09.2021

Expose

|  |  |
| --- | --- |
| **Thema der Arbeit** | Bemerkungen |
| Automatisiertes Lüftungsgerät für den Keller oder andere feuchte Räume |  |
| **Ziel der Arbeit** |  |
| Bau des Lüftungsgeräts und Erstellung einer detaillierten Anleitung für den Eigenbau |  |
| **Arbeitsschritte mit Zeitplan** |  |
| 1. Skizze erstellen und Überblick verschaffen 2. Elektronik heraussuchen und programmieren 3. Gehäuse modellieren und drucken 4. Dokument vorbereiten und Einleitung schreiben 5. Gerät ausgiebig testen und protokollieren 6. Anleitung schreiben 7. Quellen für physikalische Vorgänge suchen 8. Physik erklären 9. Protokoll auswerten | 1. Woche 1 2. Woche 1-2 3. Woche 3-4 4. Woche 4 5. Woche 5-7 6. Woche 7-8 7. Woche 9 8. Woche 10 9. Woche 10-12   Gesamt: 12 Wochen |
| **Inhaltliche Gliederung** |  |
| 1. Einleitung 2. Anleitung für den Eigenbau 3. Physikalische Erklärung    1. Taupunkt    2. Feuchtigkeit    3. Effektivität    4. Temperatur 4. Protokoll auswerten 5. Wirkungsgrad 6. Schlussteil |  |
| **Hinweise des Fachlehrers** |  |
|  |  |
| **Bestätigung des Fachlehrers** |  |
|  |  |
| **Datum und Unterschrift:** |  |
| Datum: |  |
| Unterschrift: |  |