

TEKNOFEST

FESTIVAL FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT UND

UMWELT UND WETTBEWERB PROJEKT

VORBEWERTUNGSBERICHT

TEAMNAME

SCHÜTZER DES AQUA

PROJEKTNAME

DER ROBOTER DER BLUE LAKE

APPLICATION ID

55535



Vorläufiger Bericht zur Projektbewertung

1. Zusammenfassung des Projekts:

Wasser ist eine unverzichtbare Ressource für das Überleben aller Lebewesen. Da es eine der Voraussetzungen für das Leben ist, das Vorhandensein und die Qualität von Wasser im Lebensraum von größter Bedeutung. Die häufigsten Probleme, die die Qualität des Wassers beeinträchtigen, sind

Ein wichtiger Faktor ist die Wasserverschmutzung. Wasserverschmutzung; Meer, See und Teiche, die in

Verschmutzung. Diese Verschmutzung kann zu Infektionskrankheiten, zum Tod von Lebewesen, die sich vom Wasser ernähren, und sogar zu

Sie kann zu vielen Problemen bis hin zum Aussterben führen. Da es jedoch nur unzureichende Studien zur Verhinderung der Wasserverschmutzung gibt, stellt diese Situation eine große Gefahr für künftige Generationen dar.

Unser Projekt ist sowohl für Menschen als auch für Lebewesen, deren Lebensraum das Wasser ist, von großer Bedeutung, da es darauf abzielt, die Wasseroberflächen im Meer, in Seen und Teichen durch das Einsammeln von Müll und Abfällen zu reinigen. Unser Ziel in diesem Projekt ist es, ein Fahrzeug zu entwickeln, das autonom arbeiten kann, d.h. ohne menschliche Hilfe, das Müll im Meer, in Seen und Teichen, kurz gesagt, auf Wasseroberflächen einsammeln kann, und das ununterbrochen Tag und Nacht arbeiten kann, indem es tagsüber Solarenergie nutzt, indem es seine Energie von der Sonne bezieht und die in den Batterien gespeicherte Energie nutzt, wenn die Sonne nicht wirkt.

2. Ausgabe:

Unser Ziel in diesem Projekt ist es, Müll und Abfälle auf Wasseroberflächen (Meer, See, Teich, usw.) zu sammeln, um Wasserverschmutzung zu verhindern, um Krankheiten, die auftreten können, um schlechten Geruch und Aussehen zu verhindern, die durch Wasserverschmutzung verursacht werden, um sicherzustellen, dass die Lebewesen im Wasser ihre Generationen auf eine gesündere Weise fortsetzen.

und die Einkommensquelle der Menschen, die vom Wasser leben, zu verbessern. Da das Fahrzeug, das wir verwenden werden, seine Energie von der Sonne bezieht, wird es keine Umweltverschmutzung verursachen. Gleichzeitig wird es ununterbrochen Strom verbrauchen, da es Energie speichert. all dies berücksichtigt, kann man sagen, dass es ein autonomes Fahrzeug sein wird, das 24 Stunden am Tag ohne Unterbrechung arbeiten kann.

3. Lösung:

Wir alle wissen, dass die Abfälle, die täglich in den Gewässern hinterlassen werden, von Tag zu Tag zunehmen. Wenn ein positives Gleichgewicht zwischen der Verschmutzungsrate unserer Gewässer und der Reinigungsrate hergestellt wird und wenn diese Abfälle regelmäßig von unserem Fahrzeug eingesammelt werden, wird die Verschmutzung der Seen und Meere erheblich reduziert werden. Um dies zu erreichen, reicht es aus, wenn unser Fahrzeug autonom arbeitet, seine eigene Energie erzeugt, rund um die Uhr in Betrieb ist und keinen Abfall in der Umwelt hinterlässt.

4. Innovativer (innovativerAspekt :

Im Gegensatz zu den heutigen Wasserreinigungsfahrzeugen ist unser Fahrzeug autonom, d. h. unbemannt, kann durch die Nutzung und Speicherung von Solarenergie 24 Stunden lang ununterbrochene Dienste leisten und arbeitet, ohne die Umwelt mit Abfall zu belasten - das sind die innovativen Aspekte des Projekts.

5. Anwendbarkeit

Die Tatsache, dass unser Land auf drei Seiten von Meeren umgeben ist und dass es in unserem Land viele Seen und Teiche gibt, hat unserem Land einen großen Wasserreichtum beschert. Dies bringt eine große Verantwortung für unser Land mit sich. Heute ist die Wasserverschmutzung ein großes Problem. Wir haben uns entschlossen, ein solches Projekt durchzuführen und dieses autonome Fahrzeug für eine lebenswertere Umwelt zu realisieren.

Anhang -1 Computergestützte Darstellung des Fahrzeugs

