



МАОУ «Гимназия №31»

Лодка с питанием двигателя от солнечных батарей



Цель проекта:

- развитие экологической культуры и инженерно-технического творчества учащихся, воспитание командного духа, формирование теоретических знаний и практических навыков в конструировании и сборке экологически чистого плавсредства

Задачи проекта:

- конструирование экологически чистого плавсредства с питанием двигателя от солнечных батарей
- проведение испытаний и участие в соревнованиях

Актуальность темы:

Энергия солнца является одним из самых доступных возобновляемых источников на Земле!



Солнечные электроустановки перспективны для водного транспорта



обсуждение плана предстоящей работы:



1. Сборка стапеля



2. Склеивание составных деталей



3.Монтаж днища и бортов на шпангоуты



4. Фиксация швов стяжками



5. Усиление бортов лодки и проклейка днища стеклотканью



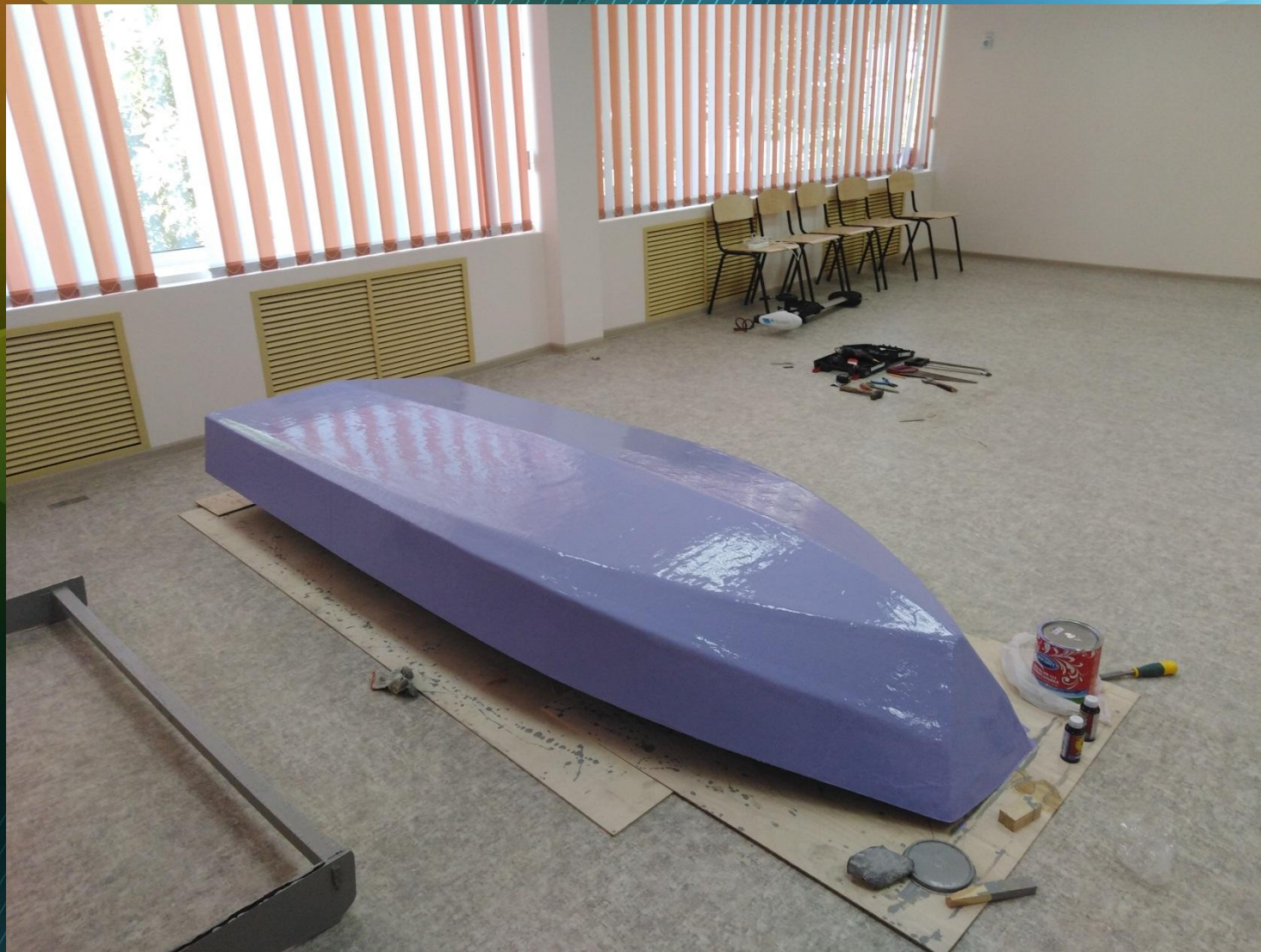
7. Усиление внутри корпуса и грунтование



8. Монтаж рулевого управления



9. Грунтование и окраска днища, окончательная сборка корпуса лодки



9. Грунтование и окраска днища, окончательная сборка корпуса лодки



10.Монтаж электрооборудования



10. Монтаж электрооборудования



10. Монтаж электрооборудования



10. Монтаж электрооборудования





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

