Точь-в-точь как самолет,
В кабине есть пилот,
Но в голубых просторах
Летает без мотора.

Планер- это

безмоторный летательный аппарат тяжелее воздуха, поддерживаемый в полёте за счёт аэродинамической подъёмной силы, создаваемой на крыле набегающим потоком воздуха.

МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

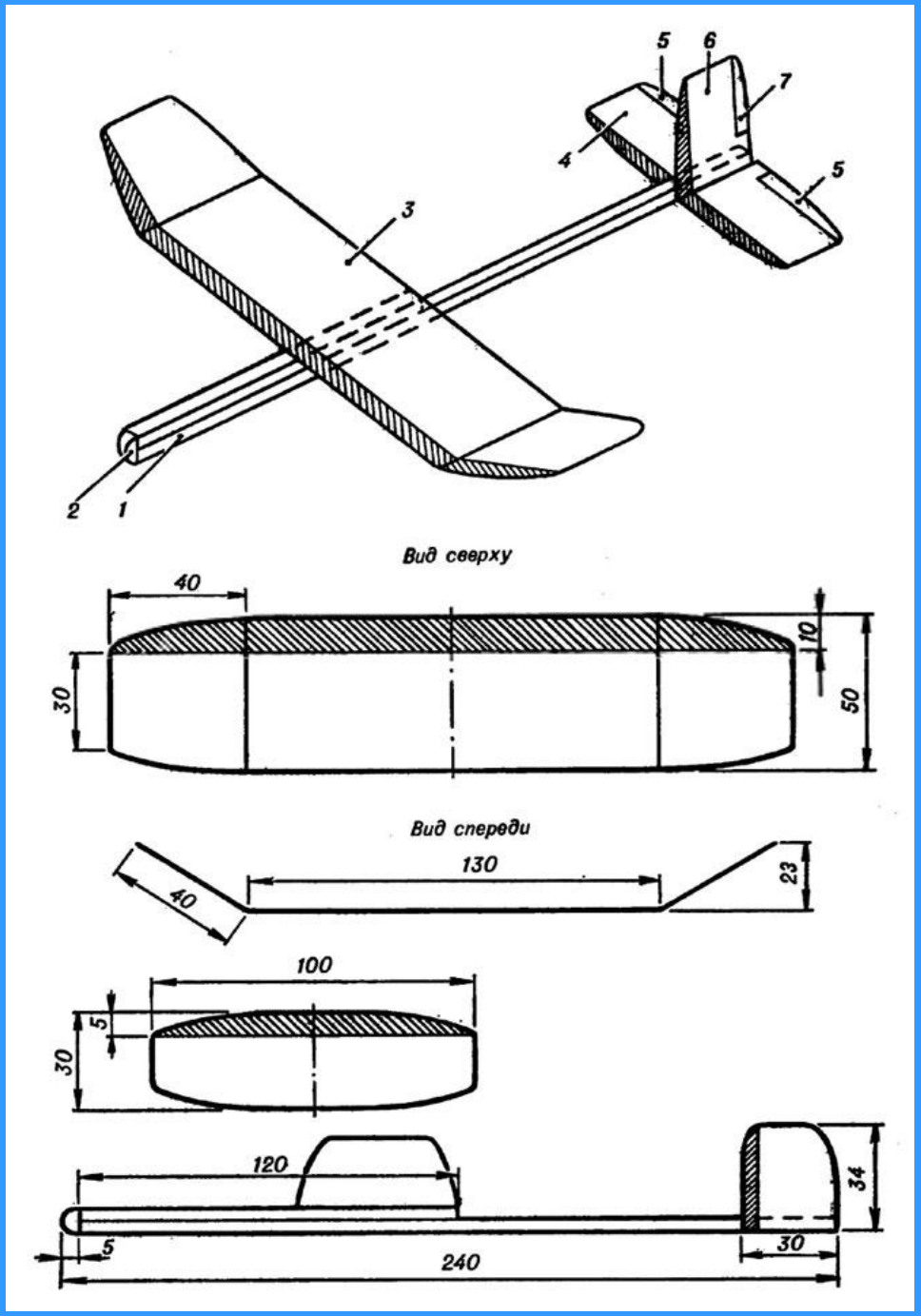
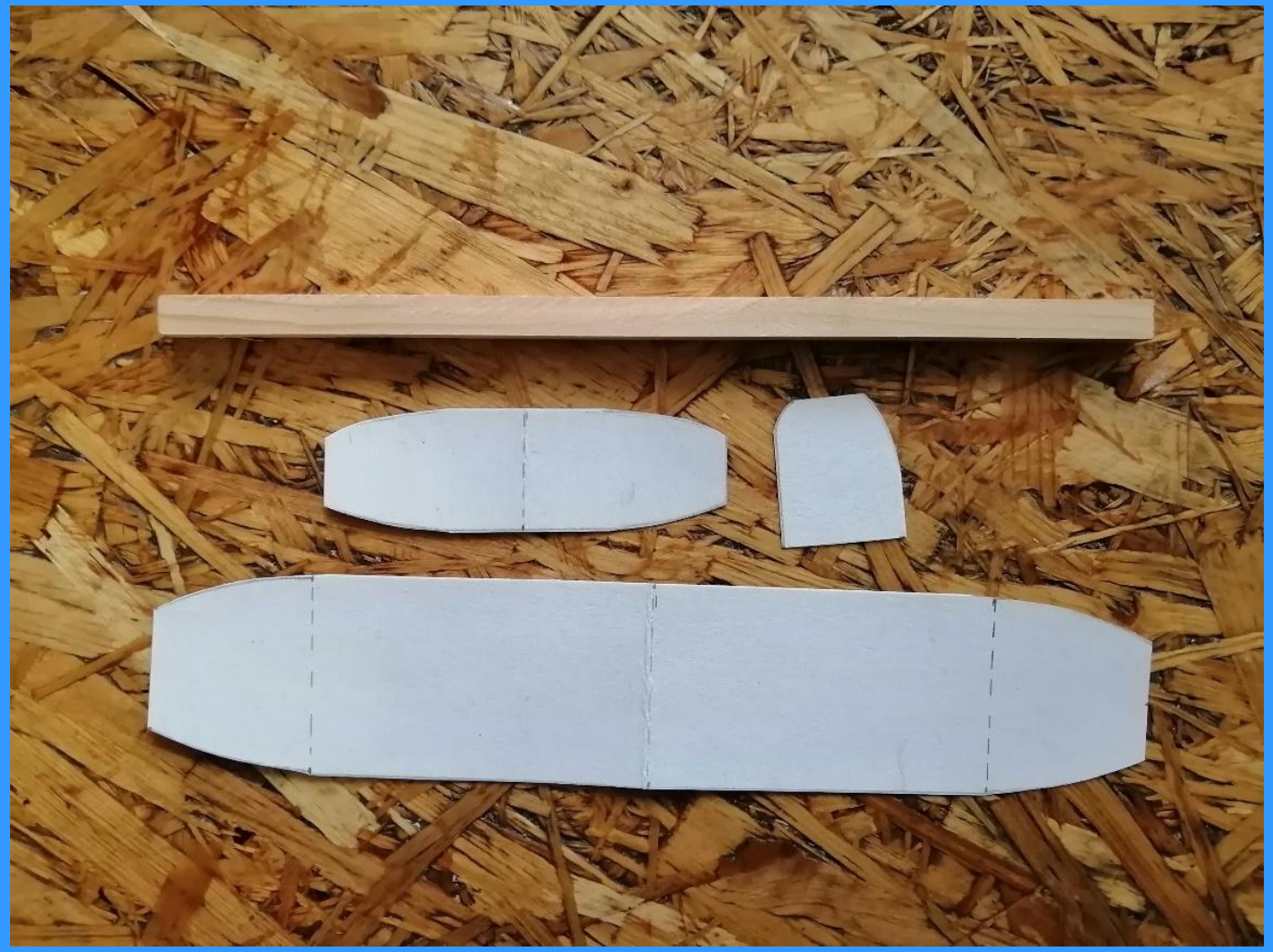
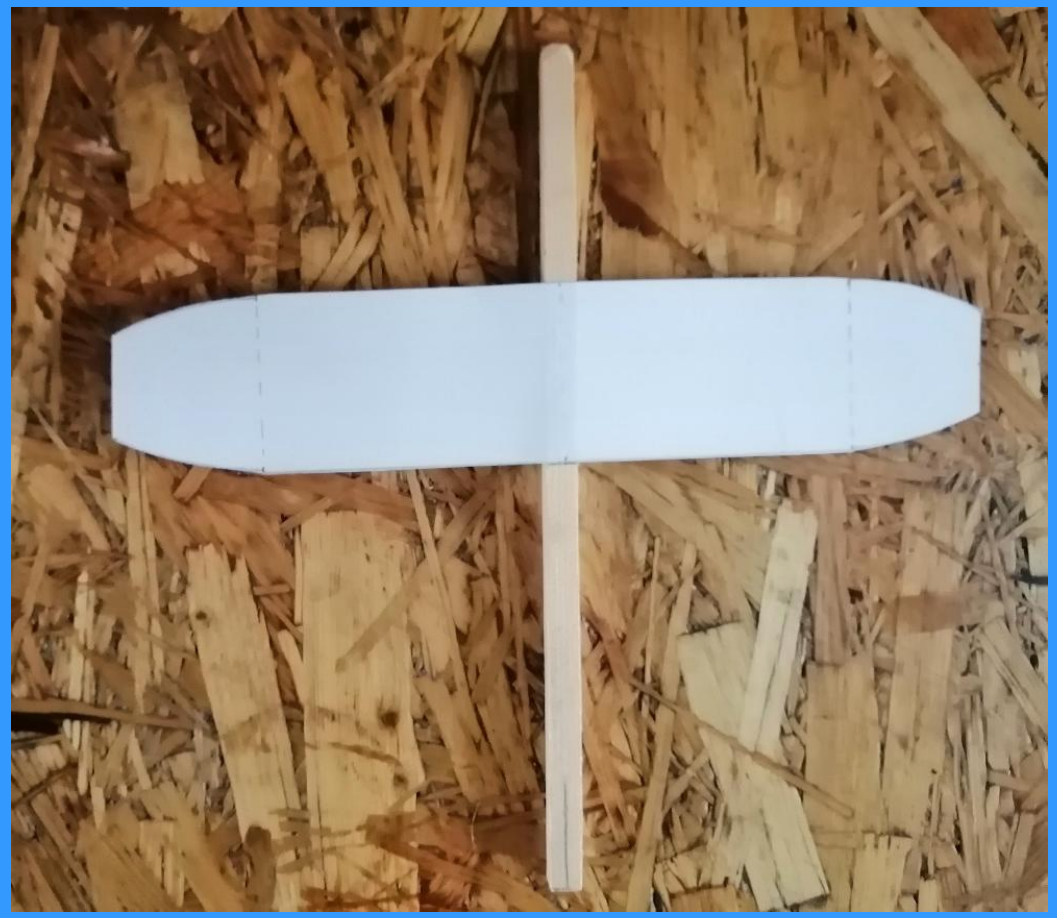


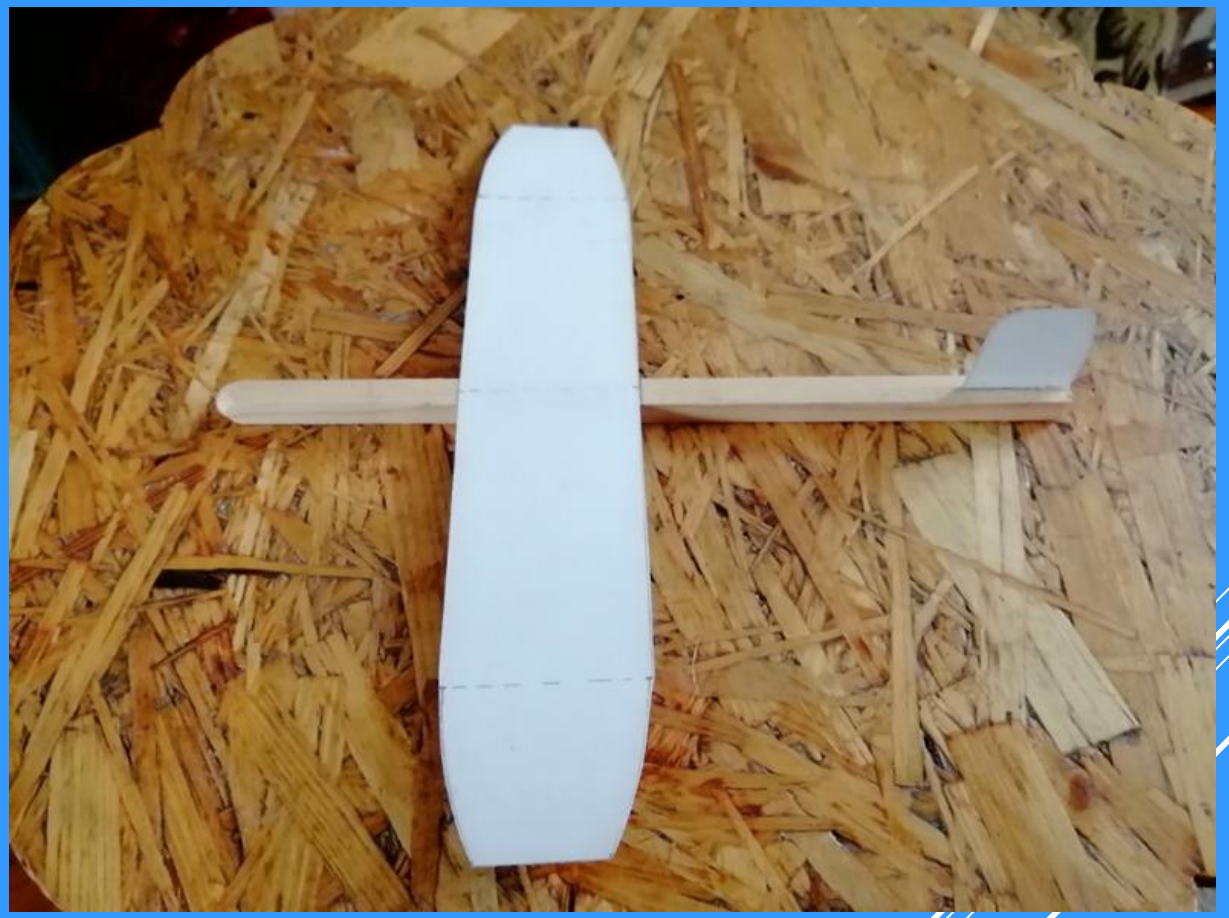
ЧЕРТЁЖ ПЛАНЕРА

Определим габаритные размеры.

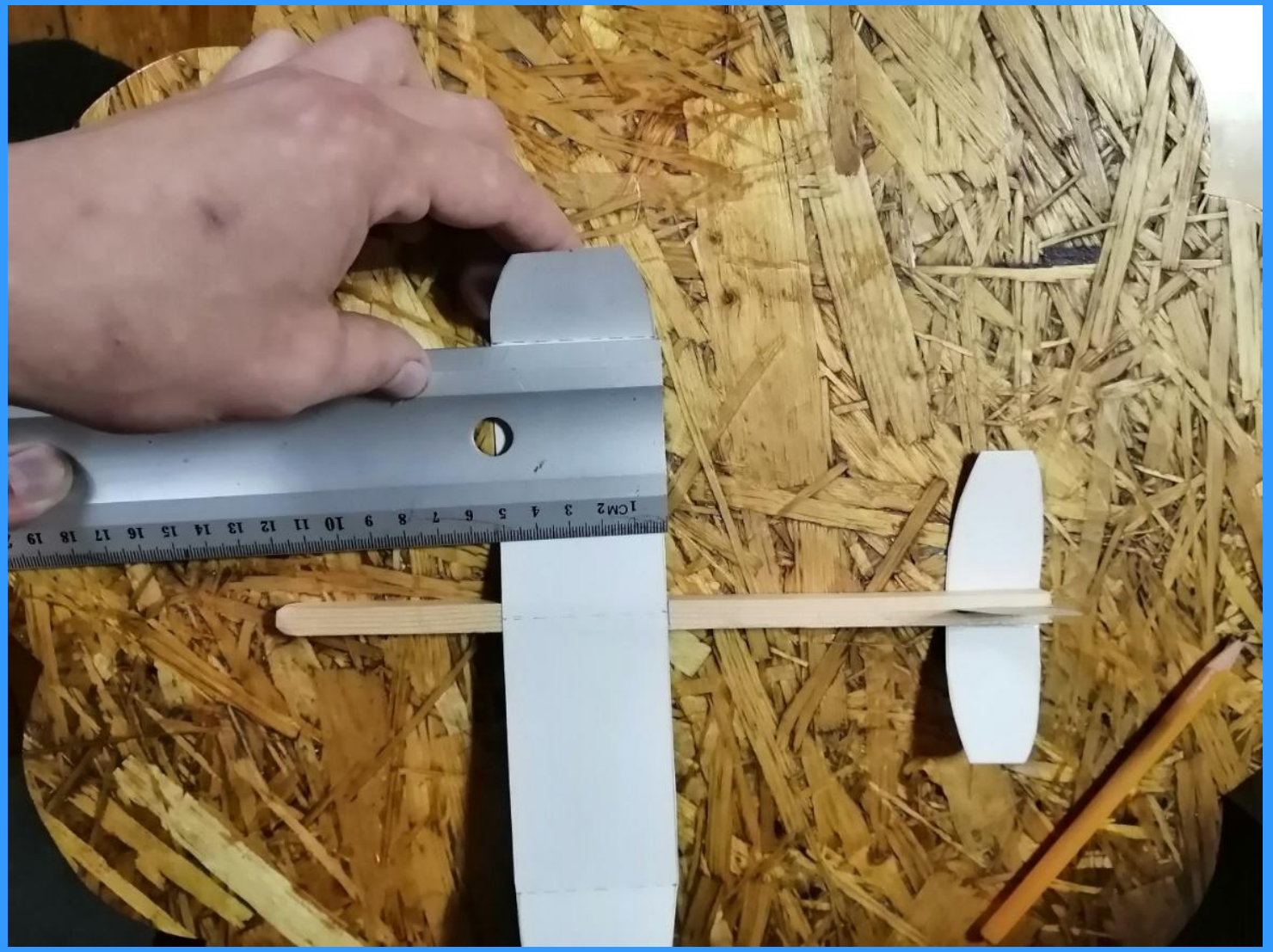


ПОДГОТОВКА ДЕТАЛЕЙ ПЛАНЕРА





СБОРКА ПЛАНЕРА



ФОРМИРОВАНИЕ КРЫЛА

ПРОВЕРКА ЦЕНТРА ТЯЖЕСТИ

ПРАВИЛА РАБОТЫ С НОЖНИЦАМИ И КЛЕЕМ

- Ножницы нельзя оставлять в открытом виде;
- Резать только сидя или стоя, но не на ходу;
- Нельзя ножницы подносить близко к лицу;
- Передавать друг другу кольцами вперёд, а не кончиком;
- При работе с клеем нужно пользоваться кисточкой;
- Клея намазывайте столько, сколько вам нужно. Лишний клей не делает ваш планер красивее.

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Я – волшебник, и дарю вам крылья! Расправили свои крылья, вдохнули полной грудью, еще раз расправили крылья.

Размяли лапки. Покрутили головой: посмотрели, где ваши зернышки, букашки, мышки…

А теперь полетели: вы бабочки. Как бабочки летают? Воробышки? Как парят орлы?

Крылья (руки) кверху поднимаем,
А потом их отпускаем.

А потом их развернем
И к себе скорей прижмем.
А потом быстрей, быстрее

Хлопай, хлопай веселей.

РЕФЛЕКСИЯ

Получились ли у вас планеры?

Хорошо ли они планируют?

Что на нашем уроке вам понравилось больше всего?

Что было самым сложным в изготовлении планера?

Сможете самостоятельно смастерить планер?