

Откуда пришла швейная машинка?



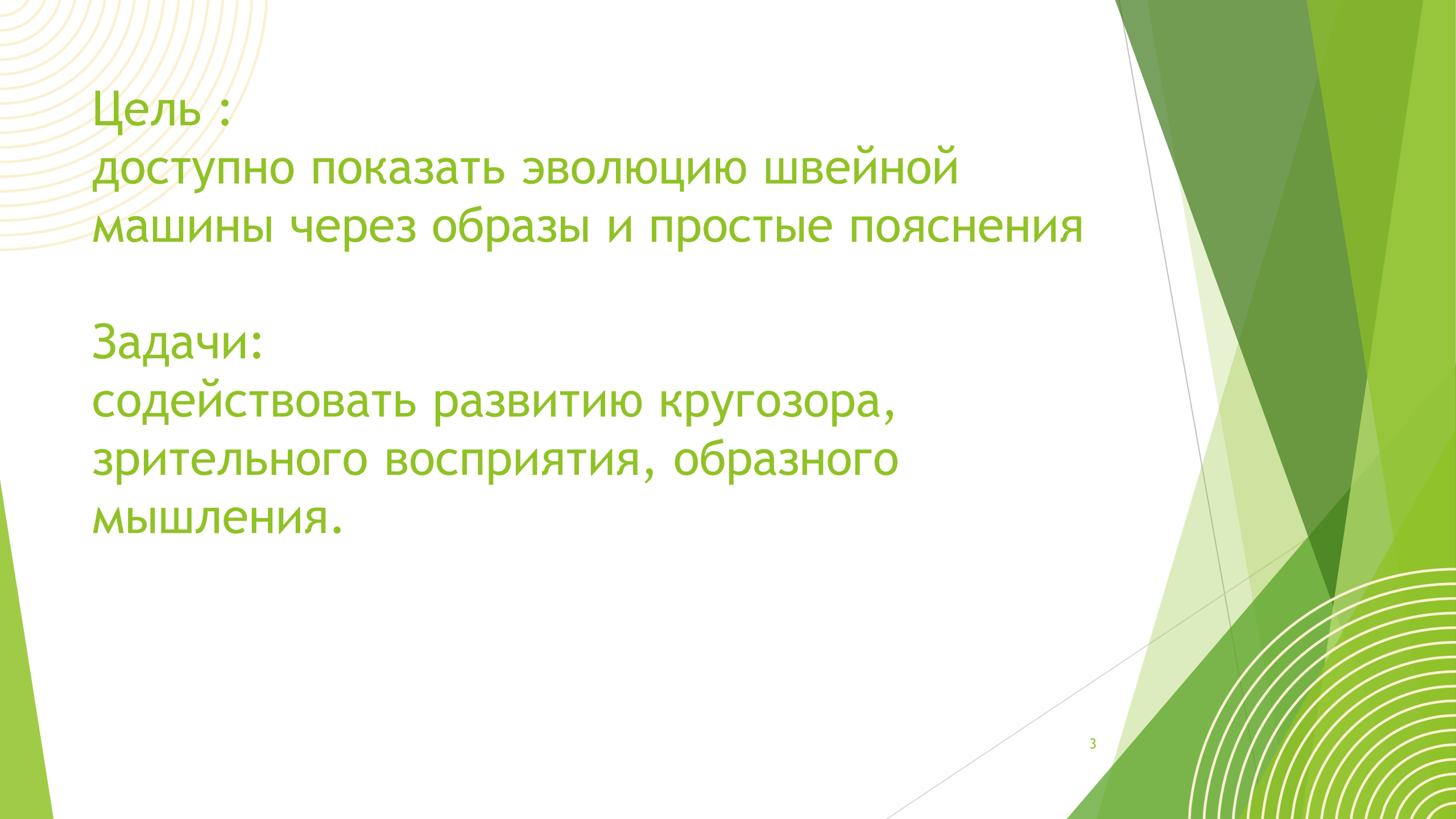
Составила учитель профильного труда ГБОУ школа - интернат
с. Малый Толкай Курмаева А. А.

Содержание

1. История появления швейной машины
2. Эволюция конструкции
3. Массовое производство и распространение
4. Современные швейные машины
5. Заключение



SewPort
ШВЕЙНЫЙ МАГАЗИН



Цель :

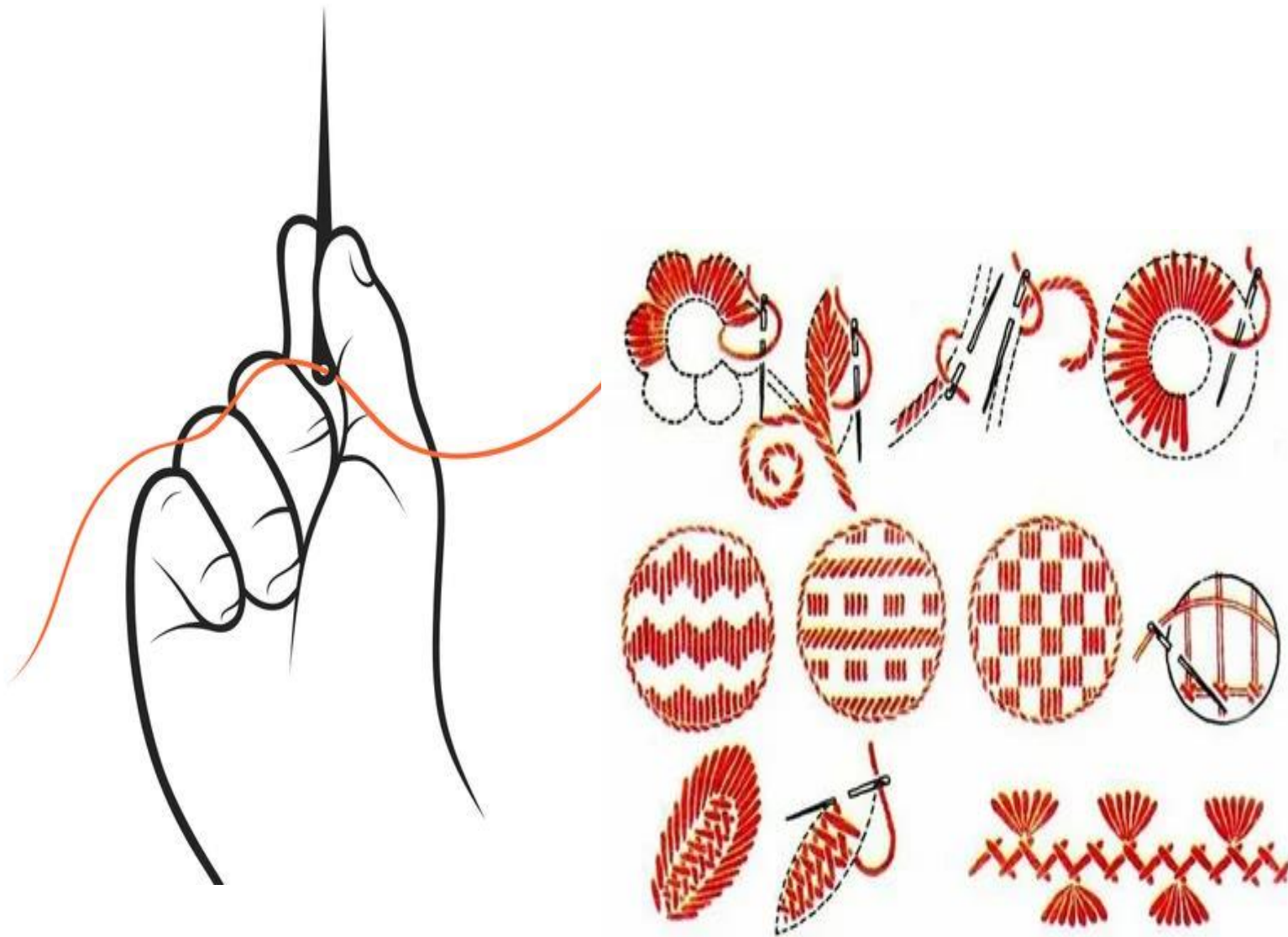
доступно показать эволюцию швейной
машины через образы и простые пояснения

Задачи:

содействовать развитию кругозора,
зрительного восприятия, образного
мышления.



Было время –
шили только
руками!



Тысячи лет люди шили вручную.
Это было долго и трудно



Первая идея –
механизм
вместо рук!



Первые попытки

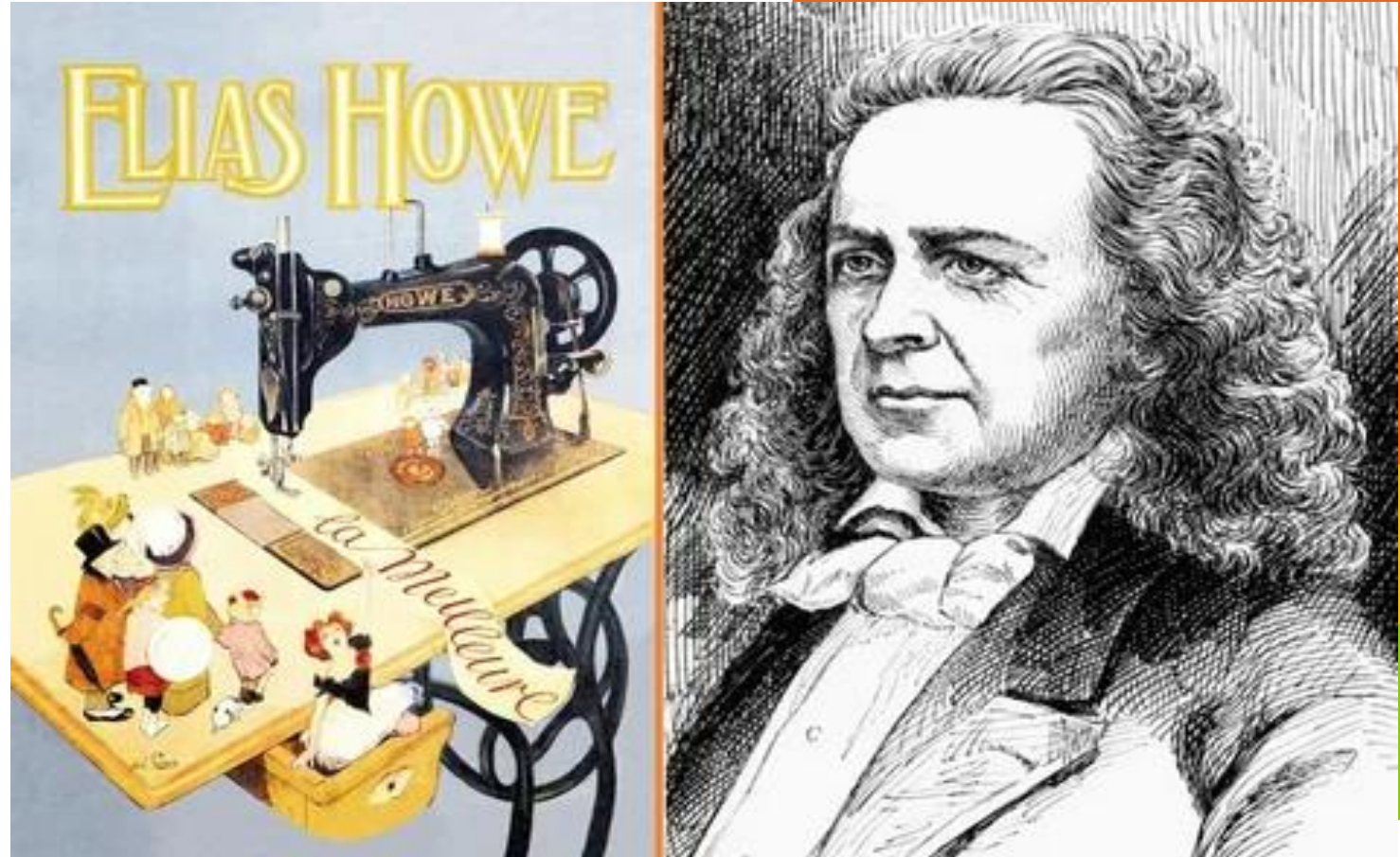
Люди придумали механизмы, чтобы шить быстрее, но они были неудобными.



Прорыв: машина Элиса Хоу

Изобретение 1846 года

1. Элиас Хоу создал машину с челночным механизмом. Шить стало проще!





Машина Зингера – революция!

Машина - которую узнали все!

Исаак Зингер сделал машину удобной.
Ее стали покупать в дома и в мастерские





Массовое производство



Заводы выпускали тысячи машин.
Шить научились многие.



Современные домашние машины

Что умеет современная машина?
Сегодня машинка шьет разные строчки, украшает
одежду, и даже вышивает!





Промышленные машины – мощь производства

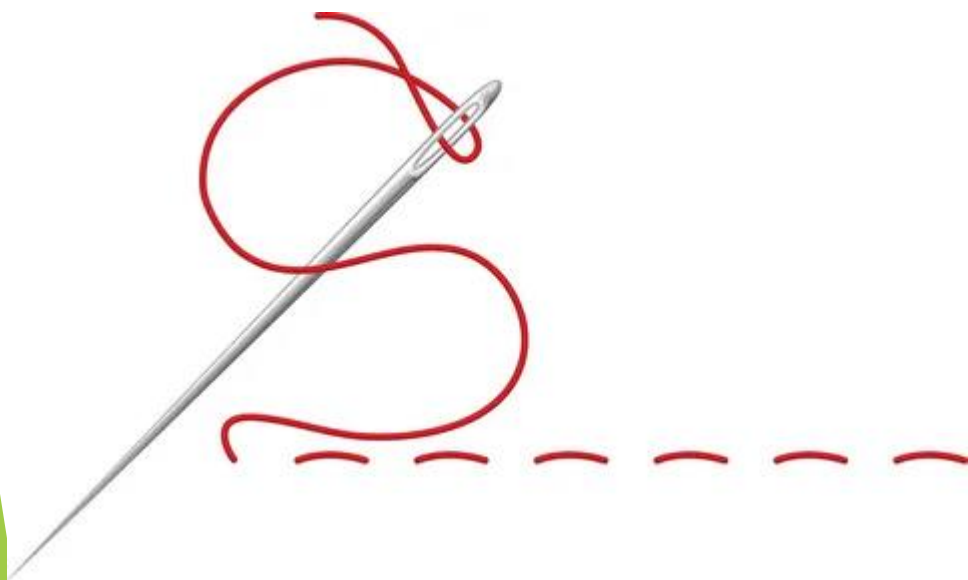
Машины для больших фабрик.
На фабриках работают огромные машины.
Они шьют сотни вещей за час.





Итог: от иглы к технологиям

Путешествие закончилось! Теперь ты знаешь, как швейная машина стала такой, какой мы видим ее сегодня.



Вопросы

Давай проверим!

- Кто придумал первую удобную машину?
 - Какие операции умеет делать современная бытовая швейная машина?
- Где работают промышленные швейные машины?

Ответь на вопросы и ты МОЛОДЕЦ!