

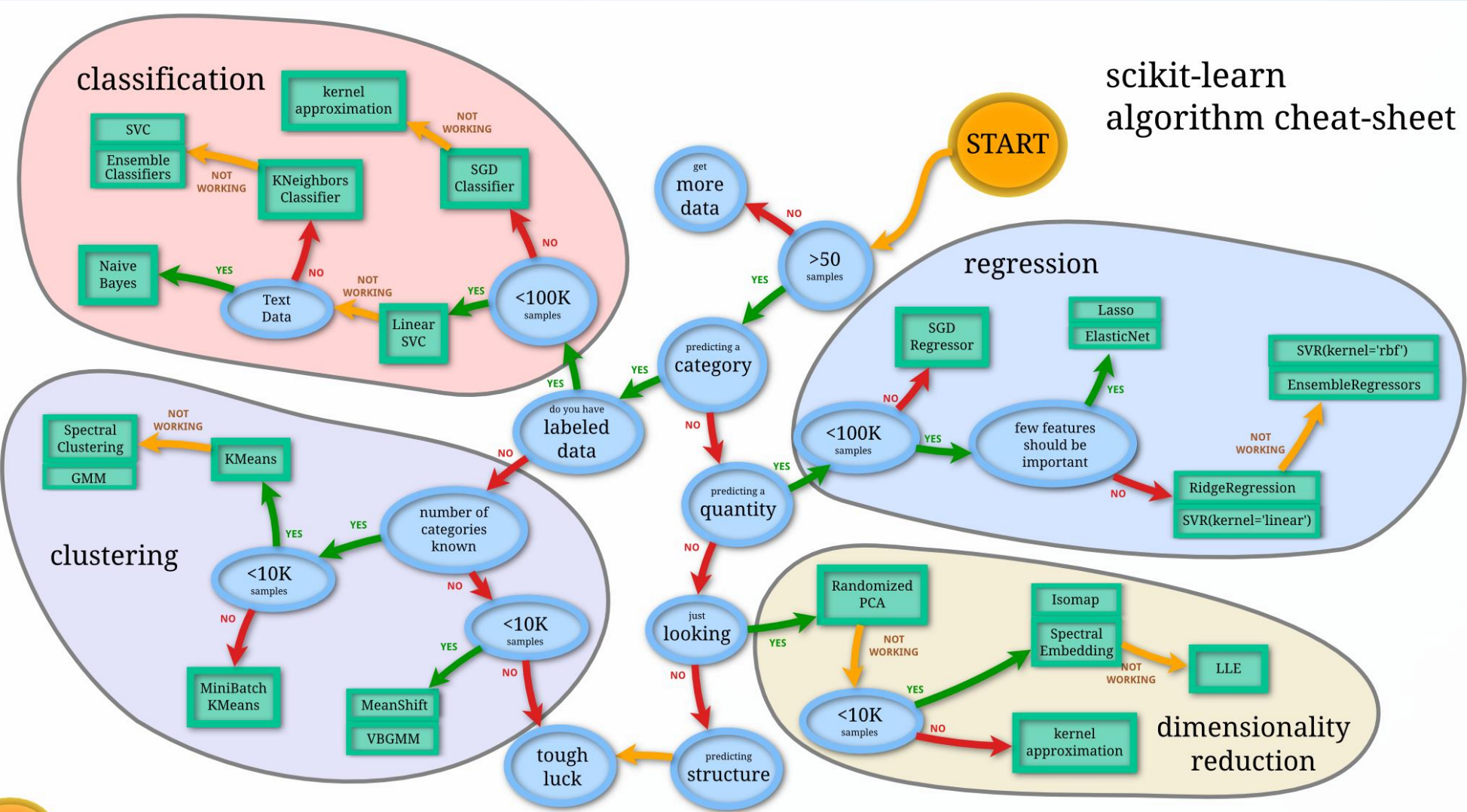
# Оптимизация гиперпараметров и автоматическое машинное обучение



# Основные определения

- Оптимизация гиперпараметров
- Автоматическое машинное обучение

# Рекомендация по выбору модели (sklearn)



# Архитектуры AutoML

- Общая архитектура
- TROT

# Оптимизация гиперпараметров

- Оптимизация гиперпараметров
- Гиперпараметры: как перестать беспокоиться и начать их оптимизировать
  - Обзор библиотек для оптимизации гиперпараметров:
    - hyperopt
    - scikit-optimize
    - Optuna
- Papers with code



# Поиск архитектуры нейронной сети

- Напоминает одновременно и подбор модели и оптимизацию гиперпараметров.
- Краткое описание

# Библиотеки для AutoML

- Сравнение библиотек
- Библиотеки:
  - TROT
  - mljar
    - Предсказания важности признаков с помощью вектора Шепли
  - gluon
  - auto-sklearn
- Papers with code