

```
using RDatasets, DataFrames
using MLJ, MLJModels, PrettyPrinting
import MLJ: fit!, predict, machine

# Загрузка данных
iris = dataset("datasets", "iris")
first(iris, 5)

# Преобразует названия и пр. данные в числовые категории, которые
  понимает модель
y_coerce = coerce(iris.Species, Multiclass)
unique(y_coerce)

# Разделение данных
X = iris[:, 1:4]
y = y_coerce

# Разделение на общую и тестовую выборку
train, test = partition(eachindex(y), 0.8, shuffle=true, rng=42)

# Загрузка KNN модели
KNNClassifier = @load KNNClassifier
model = KNNClassifier()

# Создание и обучение модели
mach = machine(model, X, y)
fit!(mach, rows=train)

# Предсказания и оценка точности
y_pred = predict_mode(mach, rows=test) # (predict_mode сразу возвращает
  классы)
accuracy = mean(y_pred .== y[test])

println("Точность модели KNN: ", round(accuracy * 100; digits=2), "%")
```