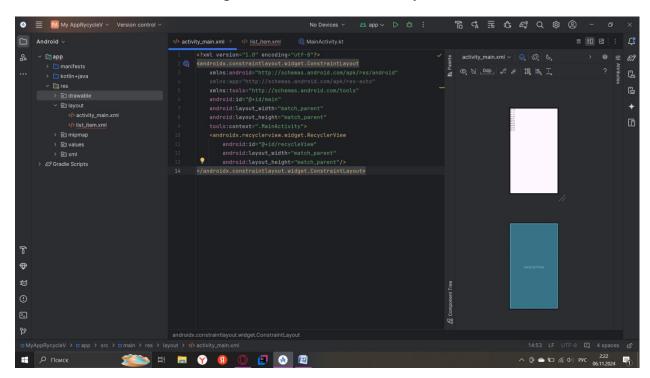
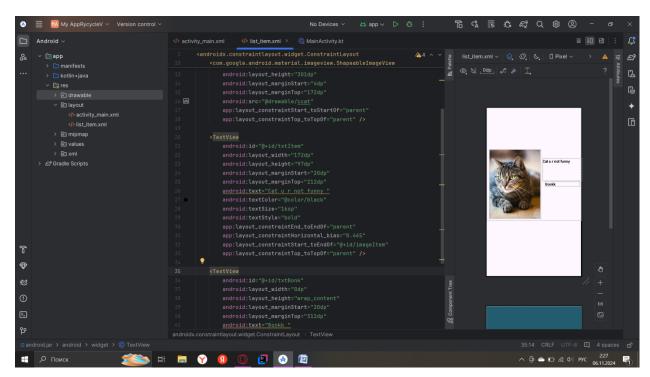
Практическая работа 8.

Recycle View (Список химических элементов)

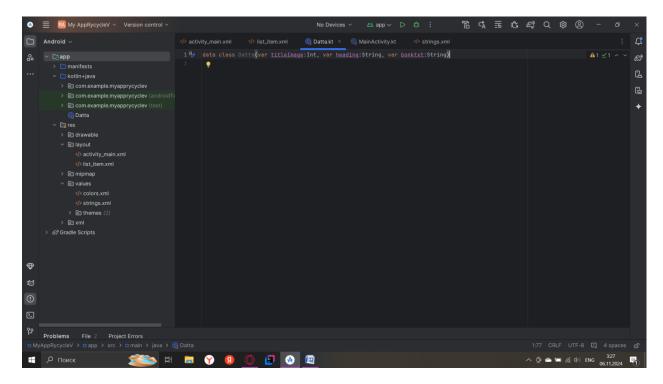
Добавляем на основной экран элемент списка Recycle View:



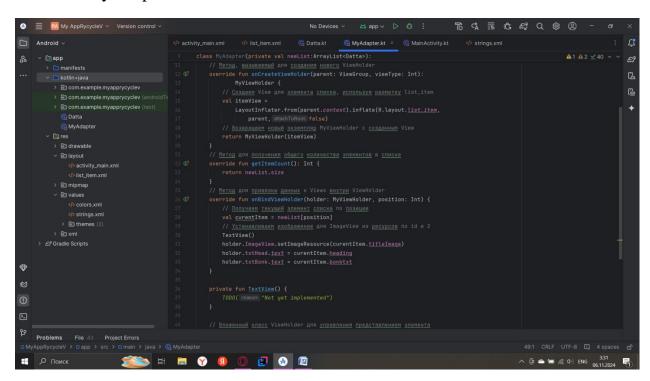
Далее, отдельно создаём макет для отдельного элемента списка:



Создаём dataClass:



Создаём MyAdapter:



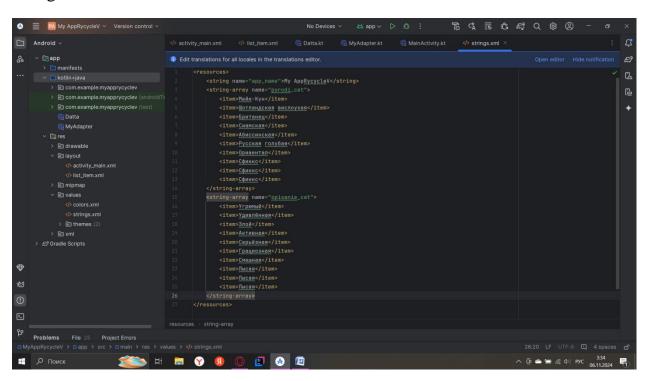
Создаём MainActivity и заполняем наши элементы, с помощью массива:

```
16 4 5 6 8 Q @ Q
☐ Android ~
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         2
                                                                                                                  verride fun onCreate(sevedInstanceState: Bundle?) {
    class MainActivity : AppCompatActivity() {
        // <u>Объявление переменных</u> для RecyclerView и <u>списков данных</u>
        //lateinit var <u>говорит</u> о том, что <u>переменныя будет инициализирована</u>
          > manifests
> kotlin+java
                   > © com.example.myapprycyclev (androidTe
> © com.example.myapprycyclev (test)
                                                                                                                                   //sname.
private lateinit var nemšecrycleviem: RecyclerViem
private lateinit var nemārravlist: ArrayList-Betta
private lateinit var inageid: Array-Cint>
private lateinit var izstēliā Array-String>
private lateinit var izstēnnikid: Array-String>
                    > @ drawable
                           activity_main.xml
                                                                                                                                  R.drawable.<u>meunk</u>
R.drawable.<u>shot</u>,
                                                                                                                                    R.drawable.brit,
•
                                                                                                             // <u>Получение строковых ресурсов</u> и <u>сохранение</u> их в <u>нассивах</u>

var <u>textId</u> = <u>resources.getStringArray(R.array.paradi_cat</u>)

var <u>textBonkId</u> = <u>resources.getStringArray(R.array.ppisanie_cat</u>)
        Problems File 37 Project Errors
yAppRycycleV > □ app > src > □ main >
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ^ © ♠ № (£ Ф) ENG 3:33 06.11.2024
                                                            🚞 H 🔚 🕜 🗿 🔘 🖪 🙆
₩ Д Поиск
```

String.xml:



Возвращаемся в MainActivity:

```
    M My AppRycycleV 
    Version control

                                                                                                                         [], Xiaomi M2102J20SG ∨ 🔀 app ∨ 🕜 🕸 🔲 : "ਿ 🕏 🕏 🕏 🖒 🕰 🔾 🕲 🔘
☐ Android ~
                                                                                   class MainActivity : AppCompatActivity() {
   override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
      super.onCreate(savedInstanceState)
                                                                                                                                                                                                                                                                                          2
            > 🗀 kotlin+java
                                                                                                       val systemBars = insets.getInsets(WindowInsetsCompat.Type.systemBars())
v.setPadding(systemBars.left, systemBars.top, systemBars.right, systemBars.bottom)
           @ Gradle Scripts
                                                                                                   R.drawable.<u>meynk</u>,
R.drawable.<u>shot</u>,
R.drawable.<u>brit</u>,
               ☐ libs.versions.toml (Version Catalog)
<a href="mailto:09">② local.properties</a> (SDK Location)
                                                                                                      R.drawable.<u>photo_5285381755571919982_y</u>
R.drawable.<u>photo_5285381755571919981_y</u>
₩
₩
                                                                                                 textId = resources.getStringArray(R.array.porodi_cat)
textBonkId = resources.getStringArray(R.array.opisanie_cat)
      Logcat Logcat × + yAppRycycleV > □ app > sro
                                                             | H 🔚 🕜 匑 🔘 🖪 🙆 🖭
                                                                                                                                                                                                                                        ^ @ ♠ № //6 Ф») ENG 921
₩ Р Поиск
```

Добавление обработчика нажатий на элемент:

```
My AppRycycleV v Version control
                                                                                                                                         ① Xiaomi M2102J20SG ∨ 🖊 app ∨ 🖸 🕸 🔲 : 📅 🖒 👼 🕏 🖒 🞉 Q 🔞 🕲
84
                    M AndroidManifest.xml
                                                                                                         // <u>YCTAHABRUSBACH MASSGRAWHUR</u> RAM MmageView из <u>pscypcom</u> no id и 2 holder.ImageView.setImageResource(curentItem.<u>titleImage</u>) holder_txtHead.<u>fext</u> = curentItem.<u>heading</u>
                E build.gradle.kts (Project: My_AppRycycleV)

    ■ proguard-rules.pro (ProGuard Rules for ":a;
    ③ gradle.properties (Project Properties)
    ③ gradle.properties (Global Properties)

                 gradle-wrapper.properties (Gradle Version)
                                                                                                                        Toast.makeText(holder.itemView.context, text: "Мы нажали на 1 эленент!
Тоаst.LENGTH_SHORT).show()
                 & settings.gradle.kts (Project Settings)
                                                                                                    // <u>Вложенный класс</u> ViewHolder для <u>управления представлением элемента</u>
class MyViewHolder(ItemView: View): RecyclerView.ViewHolder(ItemView) {
// <u>Инициализируем</u> Views для <u>элемента списка</u>
val <u>InageView</u>: ShapeableImageView =
(P)
                                                                                                          itemView.findViewById(R.id.imageItem)

val txtHaad : TextView = itemView.findViewById(R.id.txtItem)

val txtBonk : TextView = itemView.findViewById(R.id.txtBonk)
 ₩ Д Поиск
                                                                     | H | 🙀 🌱 🗿 🔘 🖭 🙆 🕮
                                                                                                                                                                                                                                                                       ∧ @ ♠ № (€, Φ) ENG 9.25 13.11.2024
```

Результат:

