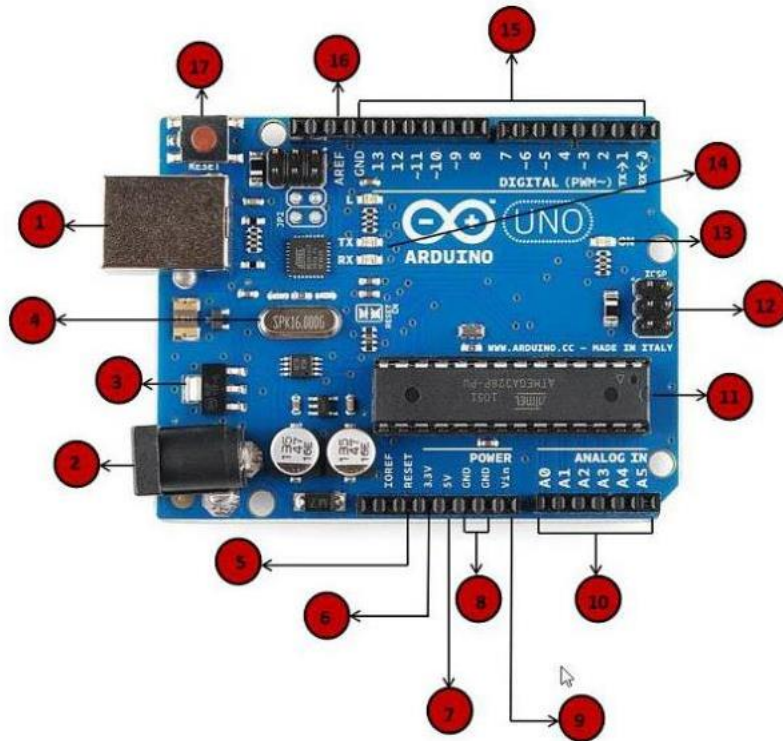
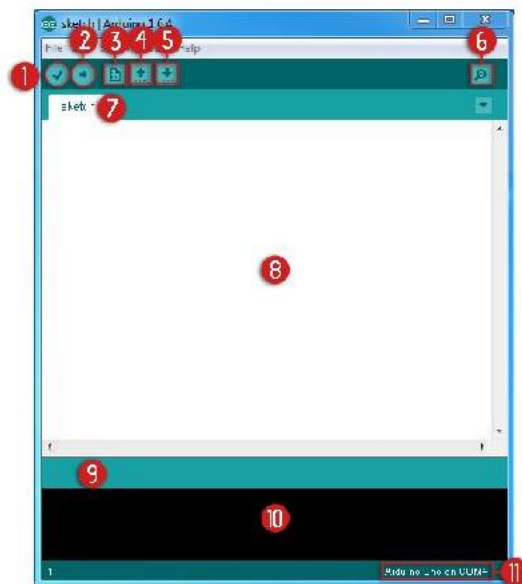


4. පහත සඳහන් Arduino පරිපථයේ කොටස් හඳුනා ගන්න.



5. ක්ෂුද්‍ර සකසන පද්ධතියක් සමග කටයුතු කිරීමේදී භාවිතා වන උපාංග සහ මෘදුකාංග මොනවා ද?
6. Arduino ක්‍රමලේඛන භාවිත ක්‍රියාත්මක කළ විට දක්නට ලැබෙන පහත සඳහන් පරිශීලක අතුරු මුහුණතේ අංග හඳුන්වන්න.
ඒවායේ කාර්යයන් කෙටියෙන් දක්වන්න.



7. පහත ක්‍රමලේඛන කොටස සලකන්න.

```
void setup()
{
  pinMode(13, OUTPUT);
}
void loop()
{
  digitalWrite(13, HIGH);
  delay(1000);
  digitalWrite(13, LOW);
  delay(1000);
}
```

- I. මෙහි setup ශ්‍රිතය තුළ අන්තර්ගත විධානයෙන් සිදු කෙරෙන්නේ කුමක් ද?
- II. Digitalwrite විධානයෙන් සිදු කෙරෙන්නේ කුමක් ද?
- III. Delay විධානයේ කාර්යය උදාහරණ සමඟ දක්වන්න.
- IV. Begin () කේතය භාවිතා කරන්නේ කුමක් සඳහා ද?
- V. එහි කාරක රීතිය ලියා දක්වන්න.

8. පහත ක්‍රමලේඛනයේදී සිදුවන ක්‍රියාවලිය පැහැදිලි කරන්න.

```
int PWMpin = 10;

void setup()
{
  // no setup needed
}

void loop()
{
  for (int i=0; i <= 255; i++){
    analogWrite(PWMpin, i);
    delay(10);
  }
}
```

9.

```
var = 0;
while(var < 200){
  var++;
}
```

ඉහත කේතය මගින් සිදු කරන්නේ කුමක් ද?