مُراجَعَةُ الدَّرْسِ

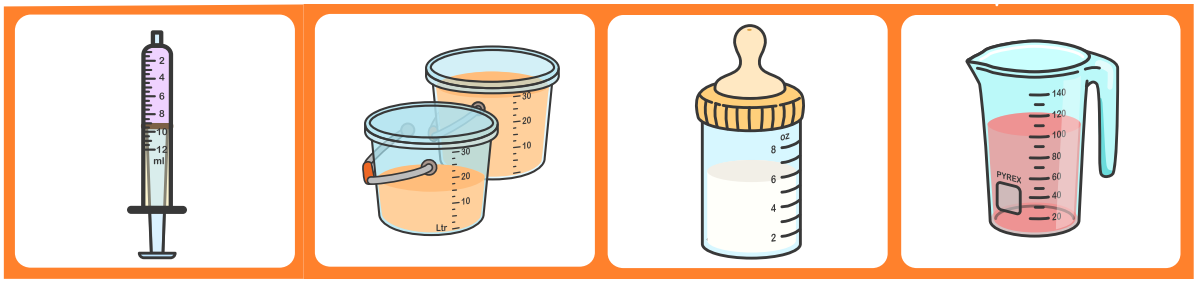
1 **الْفِكْرَةُ الرَّئيسَةُ:** ما الْخَصائِصُ الْفيزيائِيَّةُ لِلْمادَّةِ؟

2 **الْمَفاهيمُ وَالْمُصْطَلَحاتُ:** أَضَعُ الْمَفْهومَ الْمُناسِبَ في الْفَراغِ:

- (.....): مِقْدارُ الْمادَّةِ الَّتي يَحْتَوي عَلَيْها الْجِسْمُ.
- (.....): وَصْفٌ لِمَظْهَرِ الْجِسْمِ الْخارِجِيِّ كَما أَراه.
- (.....): مِقْدارُ الْحَيِّزِ الَّذي يَشْغَلُهُ الْجِسْمُ.

3 **أَسْتَخْدِمُ الْأَرْقامَ:** هَلْ كُتْلَةُ 50 كِتابَ عُلومٍ للصَّفِّ الرّابِعِ ضِعْفُ كُتْلَةِ 25 كِتابَ عُلومٍ للصَّفِّ نَفْسِهِ؟ أُوَضِّحُ إِجابَتي.

4 **التَّفْكيرُ النّاقِدُ:** أَتَحَدَّثُ أَمامَ زُمَلائِيَ/ زَميلاتي عَنْ أَهَمِّيَّةِ قِياسِ الْحَجْمِ في حَياتِنا مُسْتَعينًا بِالشَّكْلِ الْآتي:



الْعُلومُ مَعَ الْكِتابَةِ

كِتابَةٌ تَوْضيحِيَّةٌ

أَكْتُبُ تَقْريرًا عَنْ أَنْواعِ مَوازينِ الْكُتْلَةِ وَاسْتِخْداماتِها، وَأَتَحَدَّثُ عَنْها أَمامَ زُمَلائِيَ/ زَميلاتي.

الْعُلومُ مَعَ الرِّياضِيّاتِ

وَضَعَتْ ديمَةُ قِطْعَتَي مَعْجونٍ مُتَماثِلَتَيْنِ في الْحَجْمِ في مِخْبارٍ مُدَرَّجٍ يَحْتَوي على 50 mL مِنَ الماءِ؛ فَارْتَفَعَ مُسْتَوى سَطْحِ الْماءِ في الْمِخْبارِ إِلى 70 mL، فَما مِقْدارُ حَجْمِ قِطْعَةِ الْمَعجونِ الْواحِدَةِ؟