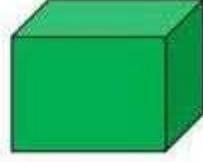
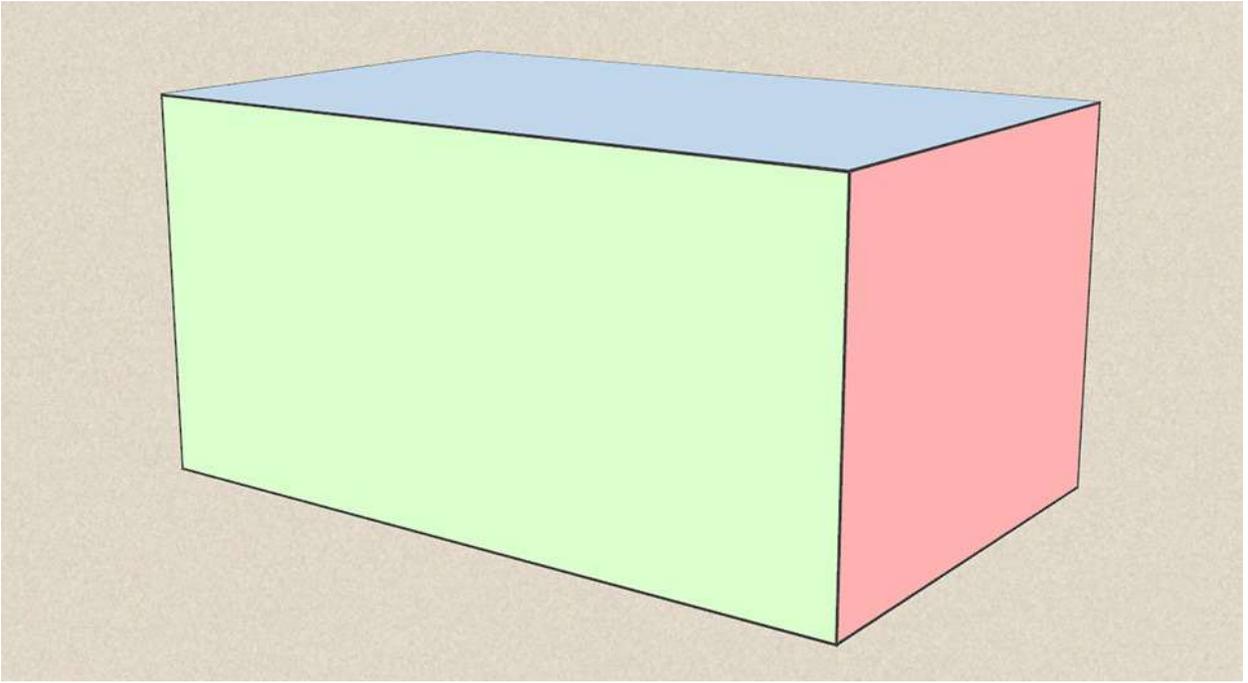


المُجَسَّماتُ
أَتَهَيَّأُ



.....؟ ماذا أُسمِّي هذا الشَّكْل -

ماذا أُسمِّي هذا -
الشَّكْل



.....؟

..... ما الفَرْقُ بَيْنَ الشَّكْلَيْنِ؟ -

أَسْتَكْشِفُ





..... ما هذا الشَّيْءُ؟ «
..... ما شَكْلُ عُلْبَةِ الْفُولِ؟»

الشَّرْحُ المُصْطَلِحَاتُ

• مُجَسَّمَاتٌ

• هَرَمٌ

• كُرَّةٌ

• مَخْرُوطٌ

curved surface (سَطْحٌ مُنْحَنٍ)

flat surface (سَطْحٌ مُسْتَوٍ)

• مُتَوَازِي مُسْتَطِيلَاتٍ

• أُسْطُوَانَةٌ

• مُكْعَبٌ

الشَّرْحُ



(pyramid) هَرَمٌ ما اسْمُ هَذَا الشَّكْلِ؟ «

مَسْتَوٍ هَلْ سَطْحُهُ مَسْتَوٍ أَمْ مُنْحَنٍ؟ «



» (sphere) ما اسمُ هذا الشَّكْلِ؟ **كُرَّةٌ**

هل سَطْحُهَا مَسْتَوٍ أَمْ مُنْحَنٍ؟ **مُنْحَنٍ**



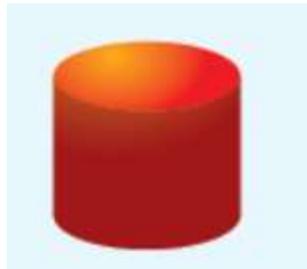
» (cone) ما اسمُ هذا الشَّكْلِ؟ **مَخْرُوطٌ**

مُنْحَنٍ + مَسْتَوٍ هل سَطْحُهَا مَسْتَوٍ أَمْ مُنْحَنٍ؟



» (rectangular prism) **مُتَوَازِي مُسْتَطِيلَاتٍ** ما اسمُ هذا الشَّكْلِ؟

مَسْتَوٍ هل سَطْحُهَا مَسْتَوٍ أَمْ مُنْحَنٍ؟



» (cylinder) ما اسمُ هذا الشَّكْلِ؟ **أُسْطُوانَةٌ** »

هَلْ سَطْحُهَا مَسْتَوٍ أَمْ مُنْحَنٍ؟ **مَسْتَوٍ + مُنْحَنٍ** »



» (cube) **مُكَبَّبٌ** ما اسمُ هذا الشَّكْلِ؟

مَسْتَوٍ هَلْ سَطْحُهُ مَسْتَوٍ أَمْ مُنْحَنٍ؟



(solid figures) تُسَمَّى هَذِهِ الْأَشْكَالُ **مُجَسِّمَاتٍ**



بَعْضُ الْمُجَسِّمَاتِ تَحْوِي سَطُوحًا مُسْتَوِيَةً وَسَطُوحًا مُنْحَنِيَةً.

الرَّبْطُ مَعَ الْحَيَاةِ الْيَوْمِيَّةِ

..... ما المُجَسِّمُ الَّذِي يُمَثِّلُهُ خَزَانُ الْمَاءِ؟ »

..... ما المُجَسِّمُ الَّذِي يُمَثِّلُهُ أَنْبُوبُ الْمِيَاهِ؟ »

..... ما المُجَسِّمُ الَّذِي تُمَثِّلُهُ التَّلَاجَةُ؟ »

بشامل