



درس الآلات البسيطة

علوم

المادة:

الاسم:

2025 /

التاريخ:

الصف:

الثالث الأساسي ()



الأهداف : يتعرّف الطالب على الآلات البسيطة – يميّز مفهوم الآلات البسيطة .

الدّرس الثّانِي: الآلات البسيطة

• **الآلات البسيطة:** هي أدوات تُستَعْمَل لإنجاز الأعمال بسهولة .

• **أهمية الآلات البسيطة:** توفر الوقت والجهد والحماية من الأخطار .

أمثلة على الأدوات البسيطة في حياتنا اليومية :

• **مِبْرَاهُ الْأَقْلَام:** أُبْرِي الْقَلَم لِاَكْتُب بِهِ .

• **مِقْصُ الْأَظْافِر:** العِنَاءَةُ بِالنَّظَافَةِ وَتَقْلِيلُ تَلُوُّثِ الْيَدِ بِالْجَرَاثِيمِ .

• **فَتَّاهُ الْعَلَبِ:** فَتْحُ الْمُعَلَّبَاتِ لِتَنَاؤِلِ الطَّعَامِ .

أمثلة على الآلات البسيطة :

• **الْمُسْتَوَى الْمَائِل:** تَحْرِيكُ الْأَجْسَامِ إِلَى الْأَعْلَى أَوْ إِلَى الْأَسْفَلِ .

• **الرَّافِعَة:** رَفْعُ الْأَجْسَامِ التَّقِيلَةِ .

• **الْبَكْرَة:** رَفْعُ الْأَجْسَامِ إِلَى الْأَعْلَى .

• **الْعَجَلَة:** تَسْهِيلُ عَمَلِيَّةِ تَحْرِيكِ الْأَشْيَاءِ .

• **الْبُرْغِيُّ:** تَثْبِيتُ الْأَشْيَاءِ مَعَ بَعْضِهَا .

• **الْإِسْفِينُ:** تَقْسِيمُ الْأَشْيَاءِ إِلَى أَجْزَاءِ، مِثْلُ السِّكِّينِ .

