



የቼሪ ክሪክ ትምህርት ቤቶች
የመካከለኛ ደረጃ ትምህርት ቤት የሳይንስ ተማሪ ደህንነት ውል

አላማ

የሳይንስ ትምህርት ተማሪዎች በላቦራቶሪ ዉስጥ የምያከነዉኑት የተግባር ስራነው። ይሁን እንጂ የሳይንስ ሥራዎች አደጋዎች ሊኖራቸው ይችላል። በአግባቡ ካልተያዙ አደገኛ ሊሆኑ የሚችሉ አንዳንድ መሳሪያዎችን እና እንስሳትን እንጠቀማለን። በሳይንስ ክፍል ውስጥ ያለው ደህንነት የሳይንሳዊ ሂደት አስፈላጊ አካል ነው። ደህንነቱ የተጠበቀ ክፍልን ለማረጋገጥ፣ የህጎች ዝርዝር ተዘጋጅቷል ስሙም የሳይንስ ደህንነት ውል ተብሎ ይጠራል። እነዚህ ደንቦች መከተል አለባቸው። ለእያንዳንዱ ተግባር ተጨማሪ የደህንነት መመሪያዎች ይሰጣሉ።

ይህ ውል በሁለቱም ተማሪ እና ወላጅ ወይም አሳዳጊ እስኪፈረም ድረስ የትኛውም የሳይንስ ተማሪ በሳይንስ ተግባራት ውስጥ እንዲሳተፍ አይፈቀድለትም።

የደህንነት ደንቦች

1. በላቦራቶሪ ዉስጥ ስትሆን/ኝ ምንጊዜም ጎሳፍነት ይሰማህ/ማሽ። በላቦራቶሪ ዉስጥ መጨዋት፣ መሮጥ፣ መላፈት፣ መቀለድ ወይም የወሽት ሰውን ማስደንገጥ በጣም አደገኛና በጥብቅ የተከለከሉ ነቸው።
2. ሁሉንም የቃልና የጽሁፍ መመሪያዎችን በጥንቃቄ ተከተል/ተይ። መመሪያው ወይም አሰራሩ ከልገበህ/ባሽ ስራውን ከመቀጠልህ/ልሽ በፍት መምህሩን ጠይቅ/ቂ።
3. ከመምህሩ ፈቃድ ውጭ በሳይንስ ክፍል ውስጥ ያሉትን ምንም አይነት መሳሪያ፣ ቁሳቁስ፣ እንስሳት ወይም ሌሎች ቁሳቁሶችን አይንኩ።
4. በመምህሩ የተዘዘዘውን/ሽውን ሙከራ ብቻ አከነውን/ኝ። መምህሩ በሌሌበት ምንም ዓይነት ሙከራዎችን አታከናወን
5. በላቦራቶሪ ዉስጥ መብላት፣ መጠጠት፣ እንደሁም ማስትካ ማኛክ እና መቅመስ አይቻልም
6. ኬሚካሎችንም ሆነ ናሙናዎችን ወይም እንሳሳትን በምትጠቀምበት/ምበት ጊዜ በእጅህ/ሽ ፍትህን/ሽን አይኖችህን/ሽንና፣ አፈህን/ሽን አትንካ/ኪ። ሁሉንም ሙከራዎች ከጨረሰክ/ሽ በሃላ ላቦራቶሪውን ለቀህ ከከመሄድህ በፍት እጅህን /ሽን በዉሃና ሳሙና በደንብ ተጠብብ።
7. ሲታዘዙ የደህንነት መንጽሮችን ወይም መንጽሮችን ያድርጉ ። በሙከራ ጊዜ የደህንነት መንጽሮችን ወይም መንጽሮችን በጭራሽ አያወልቁ ። ለዚህ ደንብ ምንም ልዩ ሁኔታዎች አይኖሩም!
8. የመሰሪያ አከባቢዎች ሁልጊዜ የጸዱና የተስተካካሉ መሆን አለባቸው። በላቦራቶሪ የምያስፈልጉ ነገሮችን እንደ መመሪያ፣ ዘገባ የመሳሰሉትን ብቻ ይዘህ ቅረብ።
9. ከሁሉም የላቦራቶሪ ሙከራ በሃላ የመሰሪያ ቦታዎችንና መጋልገያ መሳሪያዎችን ሁሉ አጽዳቸው/ጅያቸው። ሁሉንም የጸዱና በአገልግሎት ላይ የሆኑትን መገልገያዎች ሁሉ በትክክለኛዉ ቦታዎች አስቀምጣቸው/ጭያቸው።
10. በሙከራ ውስጥ የሚፈጠሩ ቆሻሻዎችን ለማስወገድ የአስተማሪዎን መመሪያዎች ይከተሉ።
11. ማንኛውንም አደጋ (እሳት፣ ፊሳሽ፣ ስብራት፣ ወዘተ)፣ ጉዳት (መቆረጥ፣ ቀጠሎ፣ ወዘተ) ወይም አደገኛ ሁኔታ (የተሰበረ መሳሪያ ወዘተ) ለአስተማሪው ወዲያውኑ ያሳውቁ።
12. በላቦራቶሪ ዉስጥ የምገኙ ኬሚካሎች ሁሉ እንደ አደገኛ መፈረጅ አለባቸው። በመምህሩ ከልታዘዙ በስተቀር ማንኛውንም ኬሚካሎችን መንካት፣ መቅመስ፣ ማሽተት ክልክል ነው።
13. በላቦራቶሪ ዉስጥ የምገኙትን ነፍስ ያለቸውን ነገሮች በሰብአዊ መንገድ ተንክበክባቸው።
 - ሀ. የእንስሳት መስቀመጫ ሰጥኖችን በፍቃድ ብቻ ይክፈቱ።
 - ለ. መምህሩ ከክፍል ውጭ በሚሆንበት ጊዜ ማንኛውንም እንስሳትን በጭራሽ አይንኩ።
 - ሐ. እንስሳትን ከሳይንስ ክፍል አታውጡ.
 - መ. እንስሳት ላይ አታሳግጡ ወይም አትጉዱ።
 - ሠ. እንስሳትን ከተማሪዎች ፊት ያርቁ
 - ረ. እንስሳትን በሚይዙበት ጊዜ ጓንት ያድርጉ
 - ሰ. ማንኛውንም የእንስሳት ንክሻ ወይም ጭረት ወዲያውኑ ለአስተማሪው ያሳውቁ
14. ማይክሮስኮፖችን ሁልጊዜ በሁለቱም እጆች ይያዙ. ከንዱን በአንድ እጅ ይያዙ; ሌላውን እጅ ከመሠረቱ በታች ያድርጉት
15. ሁሉንም የተከመቹትን ናሙናዎች እና አቅርቦቶችን በጥንቃቄ እና በአኩባሪት ይያዙ።
 - ሀ. በሳይንስ ክፍል ውስጥ የተከማቹ ናሙናዎችን አታስወግድ.
 - ለ መቀሰችን እና ሌሎች ሹል መሳሪያዎችን እንደ መመሪያው ብቻ ፣ ይጠቀሙ
 - ሐ. የሆነ ነገር በመቀስ ስቆርጡ መቀሱን በፍጹም ወደ ራስዎ አያቅርቡት ከሰውነትዎ ያርቁት
 - መ. ከሹል መሳሪያዎች የተነሰ የደረሰብህን መቆረጥ ወይም ጭረትን ወዲያውኑ ለመምህሩ ያሳውቁ።
16. ከመምህሩ ፈቃድ ውጭ የማጠራቀሚያ ካብኔቶችን በጭራሽ አይክፈቱ ወይም ወደ መሰናዶ/ማከማቻ ክፍል አይግቡ።
17. ከመምህሩ ፈቃድ ውጭ ኬሚካሎችን፣ መሳሪያዎችን ፣ ዕቃዎችን ወይም እንስሳትን ከሳይንስ ክፍል አታውጡ

Adapted from the Flinn Student Safety Contract: <https://www.flinnsci.com/api/library/Download/e225ec725e1f4865a465395b1e79e6c0>



የቼሪ ክሪክ ትምህርት ቤቶች

የመካከለኛ ደረጃ ትምህርት ቤት የሳይንስ ተማሪ ደህንነት ውል

- 18. ሁሉንም ብርጭቆ ነክ ዕቃዎች በጥንቃቄ ይያዙ የብርጭቆ ስብርባርዎችን በፍጹም በእጅህ እንዳትነካቸው
- 19. ክብሪት፣ Bunsen የሚባለውን የእሳት ማቀጣጠያ፣ እና ሙቅ ሳህን ሲጠቀሙ ከፍተኛ ጥንቃቄ ያድርጉ. በሚታዘዙበት ጊዜ ቀላል ማቃጣጣያዎችን ብቻ ይጠቀሙ። በተለይ ካልታዘዙ በስተቀር ማንኛውንም ነገር በእሳቱ ነበልበል ላይ አትጨምር/ሪ። የተለኮሰ/የተቀጣጣለ ምድጃን ምንጊዜም ተከትታል።
- 20. በላቦራቶር ክፍለ ጊዜ ተገቢውን አልባሳት ልበስ/ሽ ረዥም ጸጉር፤ የተንጠለጠለ የጆሮ ጌጥ፣ የአንገት ጌጥ፣ እንኳም በላይ የሰፉ አልባሳት በላቦራቶር ውስጥ በጣም ከልክል ነቸው።
- 21. የደህንነት መሳሪያዎች የት እንደሚገኙ እና እንዴት እንደሚጠቀሙበት ይወቁ. የአደጋ ጊዜ መውጫዎቹ የት እንደሚገኙ እና ድንገተኛ አደጋ ወይም የእሳት አደጋ ከተከሰተ ምን ማድረግ እንዳለበት ይወቁ።

ስምምነት

እኔ/ _____ በዚህ ውል ውስጥ የተዘረዘሩትን እያንዳንዱን ከላይ ያሉትን የደህንነት ደንቦች አንብቤ ተረድቻለሁ ። የራሴን ደህንነት ብቻ ሳይሆን የሌሎችንም ደህንነት በሳይንስ ክፍል ወይም በቤተ መኪና ውስጥ ለማረጋገጥ እነሱን ለመከተል ተስማምቻለሁ። እንዲሁም አደጋዎችን ለማስወገድ እና ለሁሉም ሰው ደህንነቱ የተጠበቀ የመማሪያ አካባቢን ለማቅረብ በክፍል ውስጥ ተገቢውን በህርይ የምያንጸባርቅ አጠቃላይ ህጎች ለመከተል ተስማምቻለሁ። ሁሉንም ህጎች እና የደህንነት ጥንቃቄዎች ካልተከተልኩ በሳይንስ ተግባሮች ውስጥ እንድሳተፍ እንደማይፈቀድልኝ ተረድቻለሁ።

የተማሪው ፍሪማ እና ቀን

ዉድ ወላጆች .

ትምህርት ቤታችን የላቦራቶርን ደህንነት ለማረጋገጥ የምያደርገውን ጥረት በተመለከተ ልነስነዝበሽው ወደድን። እባክዎ የደህንነት ደንቦችን ዝርዝር ያንብቡ.. ይህ ውል በሁለቱም በተማሪ እና በወላጅ/አሳዳጊ ካልተፈረመ እና በመምህሩ ፋይል ውስጥ ካልሆነ በስተቀር የትኛውም ተማሪ የሳይንስ ተግባራትን ማከናወን አይፈቀድለትም። በዚህ ውል ላይ ፊርማዎ ይህንን የሳይንስ ደህንነት ውል አንብበው፣ ከልጅዎ ጋር እንደገመገሙት እና በሳይንስ ክፍል ውስጥ የልጅዎን/ልጅትዎን ደህንነት ለማረጋገጥ የሚወስዱትን እርምጃዎች እንደሚያውቁ ያሳያል።

የወላጅ ፍርማ እና ቀን

ወሰኝ ጥያቄዎች

ልጅዎ/ልጅትዎ ኮንታክት መነጻጸር ታደርጋለች/ያደርጋል? አዎ ወይንም አይደለም

ልጅዎ/ልጅትዎ ቀለሞችን የመለየት ችግር አለበት/ባት? አዎ ወይንም አይደለም

ልጅዎ/ልጅትዎ አለርጅ አለባት/ት? አዎ ወይንም አይደለም

መልስልህ/ሽ አዎ ከሆነ አለሪጅዎቹን ዘርዝር/ሪ