

عقد السلامة العلمية في هالتون (2014 / 2015)

أنت مسؤول عن سلامتك وسلامة من حولك. يؤدي القيام بأي عمل بشكل غير أمين أو غير مسؤول الى سحب المزايا الممنوحة اليك في المختبر العلمي.

تعليمات السلامة العامة

1. لا تشارك بأي عمل طائش في المختبر. انتبه لوجود الآخرين.
2. يمنع تواجد الطلاب في المختبر أو غرفة التحضير في حال عدم وجود مشرف.
3. كن جاهزاً للمختبر. اقرأ كافة تعليمات السلامة.
4. يمنع الجلوس على مقاعد المختبر.
5. يتوجب على الطلاب اتخاذ وضعية الوقوف عند العمل في المختبر.
6. يجب المحافظة على نظافة وترتيب المكان أثناء التجارب.
7. يمنع القيام بالتجارب غير تلك المخول بها من قبل الادارة.
8. يمنع احضار الولاكات وأعواد الكبريت وأي مواد أخرى قابلة للاشتعال الى الصف.
9. يجب عدم تناول الطعام أو الشراب أو مضغ العلكة في المختبر. قد يتأثر الطعام بالمواد الكيميائية الخطيرة.
10. يجب عدم تذوق أي مواد كيميائية أو أي مادة أخرى في المختبر.
11. يجب عدم استنشاق أي مواد كيميائية الا إذا أعطيت التعليم بذلك. استعملوا طريقة التلويح.

معدات السلامة

1. تعرف على أماكن وجود معدات السلامة في المختبر: طفايات الحريق، محطة غسل العيون، صندوق الاسعافات الأولية، مخارج وأجهزة انذار الحريق.
2. يجب وضع النظارات الواقية خلال كافة التجارب. يجب عدم وضع العدسات اللاصقة: استعملوا النظارات الطبية مع النظارات الواقية.
3. يجب وضع النظارات الواقية بشكل دائم عند استخدام المواد الكيميائية الساخنة أو تلك المسببة للتآكل.
4. ارتد اللباس المناسب أثناء القيام بالنشاط المخبري. يجب ربط الشعر الطويل للخلف، والتحكم بالمجوهرات المتدلية والألبسة الفضفاضة. يجب ان يغطي الحذاء كافة القدم، يمنع لبس الصندل خلال أيام المختبر.
5. يجب ارتداء معدات سلامة اضافية في حال طلب المدرس.

التعامل مع المواد الكيميائية

1. يجب اعتبار كافة المواد الكيميائية سامة. يجب حماية الجلد و العيون من التعرض للمواد الكيميائية.
2. اقرأ اللصاقات الموجودة على المواد الكيميائية أكثر من مرة قبل أخذ أي من محتواها. خذ قدر حاجتك فقط.
3. يجب عدم اعادة ماتبقى من المادة الكيميائية الى زجاجتها الأصلية. يتم التخلص منها حسب تعليمات المدرس.
4. يجب عدم سكب المواد الكيميائية في البلاعة. يتم التخلص منها حسب تعليمات المدرس.
5. يجب عدم اخراج أي مادة كيميائية أو أي مادة أخرى من المختبر.
6. ابحث عن لوحات نظام معلومات المواد الخطرة أثناء العمل أو المواد المنزلية الخطرة على الحاويات.

التعامل مع الأواني الزجاجية

1. لاتستعمل الحاويات الزجاجية المشعورة أو المنقورة.
2. يجب اعلام المدرس في حال وجود الزجاج المكسور. يقوم المدرس باعطاء التعليمات اللازمة لإزالة الزجاج والتخلص منه. يوجد حاوية مخصصة للتخلص من الزجاج المكسور.
3. لا تضغط بشدة عند سد قارورة تحتوي على غاز يتم تحضيره. قد يؤدي ذلك لانفجار.
4. نظف جدران الأكواب والقوارير من الرواسب العالقة لضمان سلامة الطالب الذي سوف يستخدمها من بعدك.
5. نظف وأعد كافة الحاويات الزجاجية عند نهاية الدرس.

تسخين الأواني الزجاجية

1. أشعل موقد "بنسن" حسب تعليمات مدرسك. اياك ان تترك مصدر الاشتعال دون مراقبة.
2. لا يبدو الزجاج الساخن ساخناً. استعمل الملاقط للتعامل مع الأواني الزجاجية حديثة التسخين.
3. لاتغمز الأواني الزجاجية الساخنة بالماء. يمكن أن تتكسر هذه الأواني.
4. وجه انبوب الاختبار عند تسخينه بعيداً عنك وعن الآخرين. لاتنظر داخل الحاوية التي يتم تسخينها.

التعامل مع المعدات الكهربائية

1. ابق الماء والايادي المبتلة بعيدة عن الأسلاك الكهربائية وبرايذ الكهرباء.
2. لاتدخل أي شيء في مأخذ الكهرباء.
3. ابق المواد القابلة للاشتعال بعيدة عن المصادر الكهربائية.
4. اسحب الشريط الكهربائي من مأخذ الكهرباء من قطعة البريز وليس من الشريط.
5. تأكد من وجود الاسلاك الكهربائية بعيدة عن مكان تواجد الأشخاص لكي لا يتعثر بها أحد.
6. لا تفتح البطاريات لأن محتوياتها قد تكون مخرشه أو سامة.

العمل بالمقذوفات

1. وجه المقذوف بعيداً عن المتفرجين وتركيبات الإضاءة بحيث لا يصطدم بأي شيء عند هبوطه.
2. نبه المتفرجين لاحتمال وجود الخطر عند اقلاع المقذوف.
3. لاتطلق المقذوف من شبابيك الطابق العالي أو من مكان الأدراج الا إذا كانت المنطقة السفلية تحت مراقبة شخص ما وخالية من كافة العقبات.
4. استعمل واقيات العين عند وجود أي خطر على العين.

العمل بالليزر

1. لا تحدق في شعاع الليزر.
2. لا تصوب شعاع الليزر على عين أحد.
3. لا تنظر مباشرة في عدسة تحتوي على مصدر ضوء.

الحوادث والاصابات

1. يجب اعلام المدرس عن الحوادث والاصابات فور وقوعها مهما كانت صغيرة.
2. عند سقوط السوائل الكيميائية على الجلد، يتوجب ابقاء الجلد تحت الماء الجاري لفترة يقررها المدرس.
3. عند ملامسة السوائل الكيميائية للعين، يجب غسل العين فوراً بالسائل الخاص الموجود في محطة غسيل العين ولفترة لاتقل عن نصف ساعة. يجب ابقاء جفن العين مفتوحاً.
4. عند انسكاب سائل كيميائي، يجب اعلام المدرس فوراً واتباع تعليمات تنظيف المكان بشكل آمن.
5. عند اشتعال حريق، يجب اعلام الموظف فوراً. إذا لامسك الحريق، اتبع قاعدة: أوقف ما تفعله، استلق على الأرض، تدرج.....

عند الانتهاء من المخبر

1. يجب تنظيف كافة المواد الزجاجية وتلك التي استعملت وارجاعها لمكانها الصحيح وحسب التعليمات.
2. يجب تسميح مقاعد المخبر.
3. يجب التخلص من المواد الكيميائية والمواد الاخرى حسب تعليمات المدرس. يجب ابقاء المغسلة نظيفة وخالية من أي مادة غير سائلة فيها.
4. يجب تعقيم النظارات الواقية و اعادتها لمكانها.
5. يجب غسل اليدين بالماء والصابون.

اسأل مدرسك إذا التبس عليك أمر ما

تصريح سلامة التلاميذ

1. اطلعت على تعليمات السلامة المخبرية.
2. أوافق على اتباع التعليمات الموضوعة لحماية الشخصية وحماية الآخرين
3. أنا أدرك أن عدم اتباع تعليمات السلامة المخبرية سوف يؤدي الى سحب المزايا الممنوحة لي في قاعة المختبر العلمي.

توقيع الطالب: _____ التاريخ: _____

الأهل / أولياء الأمور الأعضاء.

تعبر القواعد المذكورة أعلاه عن سياسة هيئة المدارس في منطقة هالتون الهادفة الى تمكين أبنائكم وبناتكم من المشاركة في أنشطة المختبرات العلمية بطريقة آمنة وممتعة. الرجاء مناقشة هذه القواعد مع ابنكم أو بنتكم. يمكن أن يؤدي عدم التقيد بهذه القواعد، بما فيها عدم التقيد باللباس المناسب، الى حرمان ابنكم أو بنتكم من المشاركة في أنشطة المختبر العلمي. توجد قواعد المختبر على: _____

توقيع الأب أو الأم _____ التاريخ: _____