



Cherry Creek Schools High School Science Student Safety Contract

16. اعمل دائماً في منطقة جيدة التهوية. استخدم غطاء الدخان عند التعامل مع المواد المتطايرة أو الأبخرة السامة. لا تضع رأسك في غطاء الدخان.
17. كن يقظاً واستمر دائماً بحذر في المختبر. قم بإخطار المدرب فوراً بأي ظروف غير آمنة تلاحظها.
18. التخلص من جميع النفايات الكيميائية بشكل صحيح. لا تخلط أبداً المواد الكيميائية في المصارف. تستخدم الأحواض للمياه فقط وتلك المحاليل التي يحددها المدرب.
19. يجب التخلص من المواد الكيميائية الصلبة ، والمعادن ، والمباريات ، وورق الترشيح ، وجميع المواد الأخرى غير القابلة للذوبان في حاويات النفايات المناسبة ، وليس في الحوض. تحقق من ملصق جميع حاويات النفايات مرتين قبل إضافة النفايات الكيميائية إلى الحاوية.
20. يجب قراءة تعليمات الملصقات والمعدات بعناية قبل الاستخدام. قم بإعداد واستخدام الجهاز الموصوف وفقاً لتوجيهات المختبر أو بواسطة مدرسك.
21. ابعِد اليدين عن الوجه والعينين والفم والجسم أثناء استخدام المواد الكيميائية أو العينات المحفوظة. اغسل يديك بالماء والصابون بعد إجراء جميع التجارب. نظف جميع أسطح العمل والأجهزة في نهاية التجربة. أعد جميع المعدات نظيفة وفي حالة صالحة للعمل إلى منطقة التخزين المناسبة.
22. يجب توفير نسختين من العقد. يجب أن يتم التوقيع على نسخة واحدة بواسطة أنت والدك أو الوصي عليك قبل أن تتمكن من المشاركة في المختبر. يجب الاحتفاظ بالنسخة الثانية في دفتر العلوم الخاص بك كتذكير دائم بقواعد السلامة.
23. يجب مراقبة ممارسات التدبير المنزلي الجيدة. يجب أن تظل مناطق العمل نظيفة ومرتبّة دائماً. أحضر فقط تعليمات المختبر و / أو أوراق العمل و / أو التقارير إلى منطقة العمل. يجب تخزين المواد الأخرى (الكتب والمحافظ وحقائب الظهر وما إلى ذلك) في منطقة الفصل الدراسي.
24. حافظ على الممرات خالية. ادفع مقعدك تحت المكتب عندما لا تكون قيد الاستعمال.
25. تعرف على المواقع وإجراءات التشغيل ، حيثما كان ذلك مناسباً ، لجميع معدات السلامة بما في ذلك عدة الإسعافات الأولية ، ومحطة غسل العين ، ودش الأمان ، وطفاية الحريق ، وبطانية الحريق. تعرف على مكان وجود إنذار الحريق والمخارج.
26. لا تأكل الطعام أو تشرب المشروبات أو تمضغ العلكة في المختبر. لا تستخدم الأواني الزجاجية للمختبر كحاويات للأطعمة أو المشروبات.
27. قم بإجراء التجارب التي أذن بها المدرب فقط. لا تفعل أبداً أي شيء في المختبر لم يتم استدعاؤه في إجراءات المختبر أو من قبل مدرسك. اتبع بعناية جميع التعليمات المكتوبة والشفوية. التجارب غير المصرح بها محظورة.
28. كن مستعداً لعملك في المختبر. اقرأ جميع الإجراءات جيداً قبل دخول المختبر.
29. لا تتحائل في المختبر. ولعب بخشونة والنكات العملية والمقالب أمور خطيرة ومحظورة.
30. مراقبة ممارسات التدبير المنزلي الجيدة. يجب أن تظل مناطق العمل نظيفة ومرتبّة دائماً. أحضر فقط تعليمات المختبر و / أو أوراق العمل و / أو التقارير إلى منطقة العمل. يجب تخزين المواد الأخرى (الكتب والمحافظ وحقائب الظهر وما إلى ذلك) في منطقة الفصل الدراسي.
31. حافظ على الممرات خالية. ادفع مقعدك تحت المكتب عندما لا تكون قيد الاستعمال.
32. تعرف على المواقع وإجراءات التشغيل ، حيثما كان ذلك مناسباً ، لجميع معدات السلامة بما في ذلك عدة الإسعافات الأولية ، ومحطة غسل العين ، ودش الأمان ، وطفاية الحريق ، وبطانية الحريق. تعرف على مكان وجود إنذار الحريق والمخارج.
33. العلوم عبارة عن فصل معمل عملي. ستقوم بالعدد من الأنشطة المعملية التي تتطلب استخدام مواد كيميائية خطيرة. السلامة في غرفة الصف العلمية هي الأولوية رقم 1 للطلاب والمعلمين وأولياء الأمور. لضمان فصل دراسي آمن للعلوم ، تم وضع قائمة بالقواعد وتقديمها لك في عقد سلامة الطالب هذا. يجب اتباع هذه القواعد في جميع الأوقات.
34. يتم توفير نسختين من العقد. يجب أن يتم التوقيع على نسخة واحدة بواسطة أنت والدك أو الوصي عليك قبل أن تتمكن من المشاركة في المختبر. يجب الاحتفاظ بالنسخة الثانية في دفتر العلوم الخاص بك كتذكير دائم بقواعد السلامة.
35. يجب مراقبة ممارسات التدبير المنزلي الجيدة. يجب أن تظل مناطق العمل نظيفة ومرتبّة دائماً. أحضر فقط تعليمات المختبر و / أو أوراق العمل و / أو التقارير إلى منطقة العمل. يجب تخزين المواد الأخرى (الكتب والمحافظ وحقائب الظهر وما إلى ذلك) في منطقة الفصل الدراسي.
36. حافظ على الممرات خالية. ادفع مقعدك تحت المكتب عندما لا تكون قيد الاستعمال.
37. تعرف على المواقع وإجراءات التشغيل ، حيثما كان ذلك مناسباً ، لجميع معدات السلامة بما في ذلك عدة الإسعافات الأولية ، ومحطة غسل العين ، ودش الأمان ، وطفاية الحريق ، وبطانية الحريق. تعرف على مكان وجود إنذار الحريق والمخارج.
38. لا تعمل بمفردك. لا يجوز لأي طالب العمل في المختبر بدون وجود مدرس.
39. عند دخولك غرفة العلوم لأول مرة ، لا تلمس أي معدات أو مواد كيميائية أو مواد أخرى في منطقة المختبر حتى يُطلب منك القيام بذلك.



Cherry Creek Schools High School Science Student Safety Contract

14. لا يُسمح للطلاب أبدًا بالتواجد في غرف تخزين العلوم أو مناطق التحضير ما لم يتم الحصول على إذن محدد من مدرسهم.
15. معرفة ما يجب القيام به إذا كان هناك تمرين على الحريق خلال فترة المختبر. يجب إغلاق الحاويات وإغلاق صمامات الغاز وإيقاف تشغيل أغطية الدخان وإيقاف تشغيل أي معدات كهربائية.
16. التعامل مع جميع الكائنات الحية المستخدمة في النشاط المخبري بطريقة إنسانية. يجب التعامل مع المواد البيولوجية المحفوظة باحترام والتخلص منها بشكل صحيح.
17. عند استخدام السكاكين والأدوات الحادة الأخرى ، احمِل دائمًا الرؤوس والنقاط التي تشير لأسفل وبعيدًا. دائما قطع بعيدا عن جسدك. لا تحاول أبدًا التقاط الأدوات الحادة المتساقطة. لا تقبض على الأدوات الحادة إلا من خلال المقابض.
18. إذا كانت لديك حالة طبية (على سبيل المثال ، الحساسية ، الحمل ، إلخ) ، استشر طبيبك قبل العمل في المختبر. لن يكون هناك استثناءات لهذه القاعدة!
20. يمكن ارتداء العدسات اللاصقة بشرط توفير حماية كافية للوجه والعين من خلال نظارات أمان غير مزودة بعلامات خاصة. يجب أن يعرف المدرس الطلاب الذين يرتدون العدسات اللاصقة في حالة تعرض العين للمواد الكيميائية الخطرة.
21. اللباس المناسب للأنشطة المعملية. الشعر الطويل والمجوهرات المتدلية والملابس الفضفاضة أو الفضفاضة من المخاطر. يجب ربط الشعر الطويل للخلف وتأمين المجوهرات المتدلية والملابس الفضفاضة أو الفضفاضة. يجب أن تغطي الأحذية القدم بالكامل. لا يسمح بارتداء الصنادل.
22. تم توفير مآزر المختبر لاستخدامك ويجب ارتداؤها أثناء الأنشطة المعملية.
13. الحوادث والإصابات
14. 13. قم بالإبلاغ عن أي حادث (انسكاب ، كسر ، إلخ) أو إصابة (جرح ، حرق ، إلخ) للمدرّب على الفور ، مهما بدا تافهًا.
15. 14. إذا تعرضت أنت أو شريكك في المعمل للأذى ، فصرخ على الفور "الرمز الأول ، الرمز الأول" لجذب انتباه المعلم.
16. 15. في حالة تناثر مادة كيميائية في عينك (عينيك) أو على جلدك ، اغسلها على الفور بالماء الجاري من محطة غسل العين أو الدش الأمان لمدة 20 دقيقة على الأقل. قم بإخطار المدرس على الفور.
17. 16. عند كسر موازين الحرارة الزئبقية ، يجب عدم لمس الزئبق. قم بإخطار المدرس على الفور.
18. 17. يجب اعتبار جميع المواد الكيميائية في المختبر خطرة. لا تلمس أو تتذوق أو تشم أي مواد كيميائية ما لم يُطلب منك ذلك تحديدًا. سيتم توضيح التقنية المناسبة لتنظيف الأبخرة الكيميائية لك.
18. 18. تحقق من الملصق الموجود على الزجاجات الكيميائية مرتين قبل إزالة أي من المحتويات. لا تأخذ سوى الكمية التي تحتاجها من المواد الكيميائية.
19. 22. لا تقم أبدًا بإعادة المواد الكيميائية غير المستخدمة إلى عبواتها الأصلية.
20. 23. لا تستخدم شطف الفم لماء الماصة. استخدم لمبة مطاطية أو مضخة ماصة.
21. 24. عند نقل الكواشف من حاوية إلى أخرى ، أبقِ الحاويات بعيدًا عن جسمك.
22. 25. يجب التعامل مع الأحماض بحذر شديد. سيظهر لك الطريقة الصحيحة لتخفيف الأحماض القوية. قم دائمًا بإضافة الحمض إلى الماء ، و قم بتدوير المحلول أو تحريكه وتوخي الحذر من الحرارة الناتجة ، خاصةً مع حامض الكبريتيك.
23. 26. تعامل مع السوائل الخطرة القابلة للاشتعال فوق وعاء لاحتواء الانسكابات. لا تقم أبدًا بتوزيع السوائل القابلة للاشتعال في أي مكان بالقرب من اللهب المكشوف أو مصدر الحرارة.
24. 27. لا تقم بإزالة المواد الكيميائية أو المواد الأخرى من منطقة المختبر.
25. 28. توخي الحذر عند نقل الأحماض والمواد الكيميائية الأخرى من جزء من المختبر إلى آخر. امسكهم بأمان وامش بحذر.
29. المختبر خطرة. لا تلمس أو تتذوق أو تشم أي مواد



Cherry Creek Schools High School Science Student Safety Contract

46. لا تضع الجهاز الساخن مباشرة على مكتب المختبر. والوصلات المفكوكة. لا تستخدم المعدات الكهربائية.
- استخدم دائمًا وسادة عازلة. اترك الكثير من الوقت حتى يبرد الجهاز الساخن قبل لمسه.
47. عند نثي الزجاج ، اترك الزجاج وقتًا ليبرد قبل التعامل معه مرة أخرى. الزجاج الساخن والبارد لهما نفس المظهر المرئي. حدد ما إذا كان الجسم ساخنًا عن طريق تقريب ظهر يدك منه قبل الإمساك به .
30. معالجة الأدوات الزجاجية والمعدات
31. 26. حمل الأنابيب الزجاجية ، وخاصة القطع الطويلة ، في وضع رأسي لتقليل احتمالية الكسر والإصابة.
39. إذا كنت لا تفهم كيفية استخدام قطعة من المعدات ، فاطلب من المدرب المساعدة.
40. لا تغمر الأواني الزجاجية الساخنة في الماء البارد ؛ قد تتحطم.
27. لا تتعامل مع الزجاج المكسور بيدك. استخدم فرشاة ومجرفة لتنظيف الزجاج المكسور. ضع الأواني الزجاجية المكسورة أو النفايات في حاوية التخلص

أسئلة:

- مواد التسخين
41. توخي الحذر الشديد عند استخدام موقد غاز. احرص على أن يكون الشعر والملابس واليدين على مسافة آمنة من اللهب في جميع الأوقات. لا تضع أي مادة في اللهب ما لم يُطلب منك ذلك تحديدًا. لا تصل أبدًا فوق اللهب المكشوف. مواقد الغاز الخفيف (أو الكحول) فقط حسب تعليمات المعلم.
42. لا تترك الموقد المشتعل بدون رقابة. لا تترك أبدًا أي شيء يتم تسخينه أو يتفاعل بشكل واضح دون رقابة. قم دائمًا بإيقاف تشغيل الموقد أو اللوح الساخن عند عدم الاستخدام.
43. سيتم إرشادك بالطريقة الصحيحة لتسخين وغلي السوائل في أنابيب الاختبار. لا توجه الطرف المفتوح لأنبوب الاختبار الذي يتم تسخينه على نفسك أو على أي شخص آخر.
- 44- تظل المعادن والزجاج المسخن شديدة السخونة لفترة طويلة. يجب وضعها جانبًا لتبرد والتقطها بحذر. استخدم ملقطًا أو قفازات واقية من الحرارة إذا لزم الأمر.
45. لا تنظر في الحاوية التي يتم تسخينها.
34. قد يكون إدخال وإزالة الأنابيب الزجاجية من السدادات المطاطية أمرًا خطيرًا. قم دائمًا بتسخيم الأواني الزجاجية (الأنابيب ، وأنابيب الشوك ، ومقاييس الحرارة ، وما إلى ذلك) قبل محاولة إدخالها في سدادة. احم يدك دائمًا بالمناشف أو القفازات القطنية عند إدخال أنبوب زجاجي في سدادة مطاطية أو إزالته منها. في حالة "تجميد" قطعة من الأواني الزجاجية في سدادة ، خذها إلى مدرسك لإزالتها.
35. املا قوارير الغسيل بالماء المقطر فقط واستخدمها على النحو المقصود فقط ، على سبيل المثال ، شطف الأواني الزجاجية والمعدات ، أو إضافة الماء إلى وعاء.
36. عند إزالة قابس كهربائي من مقبسه ، أمسك القابس وليس السلك الكهربائي. يجب أن تجف اليدين تمامًا قبل لمس المفتاح الكهربائي أو القابس أو المخرج.
37. فحص الأواني الزجاجية قبل كل استخدام. لا تستخدم الأواني الزجاجية المكسورة أو المتشققة أبدًا. لا تستخدم الأواني الزجاجية المتسخة.
38. الإبلاغ عن المعدات الكهربائية التالفة على الفور. ابحث عن أشياء مثل الحبال المهترئة والأسلاك المكشوفة
- هل ترتدي العدسات اللاصقة؟ Y أو N
- هل أنت مصاب بعمى الألوان؟ Y أو N
- هل لديك أي نوع من الحساسية؟ Y أو N
- إذا كان الأمر كذلك ، فيرجى سرد:
- اتفاق
- لقد قرأت ، _____
- (اسم الطالب) وأوافق على اتباع جميع قواعد السلامة المنصوص عليها في هذا العقد. أدرك أنه يجب علي الالتزام بهذه القواعد لضمان سلامتي وسلامة زملائي الطلاب والمعلمين. سوف أتعاون بشكل كامل مع مدرسي وزملائي الطلاب للحفاظ على بيئة معملية آمنة. سألتزم عن كثب التعليمات الشفوية والكتوبية التي يقدمها المدرب. أدرك أن أي انتهاك لعقد الأمان هذا يؤدي إلى سلوك غير آمن في المختبر أو سوء سلوك من جانبي قد يؤدي إلى إبعادك عن المختبر ، والاحتجاز ، والحصول على درجة رسوب ، و / أو الفصل من الدورة.



Cherry Creek Schools High School Science Student Safety Contract

توقيع الطالب والتاريخ

عزيزي الوالد أو الوصي:

نشعر أنه يجب إطلاعك على جهود المدرسة لإنشاء
غرفة صف / معمل علمية آمنة والمحافظة عليها. يرجى
قراءة قائمة قواعد السلامة. لن يُسمح لأي طالب بأداء
أنشطة علمية ما لم يتم التوقيع على هذا العقد من قبل كل
من الطالب والوالد / ولي الأمر ويكون في ملف لدى
المعلم. يشير توقيعك على هذا العقد إلى أنك قد قرأت عقد
أمان العلوم هذا ، وراجعتَه مع طفلك ، وأنتك على دراية
بالتدابير المتخذة لضمان سلامة ابنك / ابنتك في فصل
العلوم.

توقيع ولي الأمر / الوصي وتاريخه
