

Bear Valley Science Contract

PURPOSE

Science is a hands on laboratory class. However, science activities may have potential hazards. We will use some equipment and animals that may be dangerous if not handled properly. Safety in the science classroom is an important part of the scientific process. To ensure a safe classroom, a list of rules has been developed and is called the Science Safety Contract. These rules must be followed at all times. Additional safety instructions will be given for each activity.

No science student will be allowed to participate in science activities until this contract has been signed by both the student and a parent or guardian.

SAFETY RULES

1. Conduct yourself in a responsible manner at all times in the science room. Horseplay, practical jokes, and pranks will not be tolerated.
2. Follow all written and verbal instructions carefully. Ask your teacher questions if you do not understand the instructions.
3. Do not touch any equipment, supplies, animals, or other materials in the science room without permission from the teacher.
4. Perform only authorized and approved experiments. Do not conduct any experiments when the teacher is out of the room.
5. Never eat, drink, chew gum, or taste anything in the science room.
6. Keep hands away from face, eyes, and mouth while working with either chemicals or animals. Wash your hands with soap and water before leaving the science room.
7. Wear safety glasses or goggles when instructed. Never remove safety glasses or goggles during and experiment. There will be no exceptions.
8. Keep your work area and the science room neat and clean. Bring only your laboratory instructions, worksheets, and writing instruments to the work area.
9. Clean all work areas and equipment at the end of the experiment. Return all equipment clean and in working order to the proper storage area.
10. Follow your teacher's instructions to dispose of any waste materials generated in an experiment.
11. Report any accident (fire, spill, breakage, etc.), injury (cut, burn, etc.), or hazardous condition (broken equipment, etc.) to the teacher immediately.
12. Consider all chemicals used in the science room to be dangerous. Do not touch or smell any chemicals unless specifically instructed to do so.
13. Handle all animals with care and respect.
 - a. Open animal cages only with permission.
 - b. Never handle any animals when the teacher is out of the room.
 - c. Do not take animals out the science room.
 - d. Do not tease or handle animals roughly.
 - e. Keep animals away from students' faces.
 - f. Wear gloves when handling animals
 - g. Report any animal bite or scratch to the teacher immediately.
14. Always carry a microscope with both hands. Hold the arm with one hand; place the other hand under the base.
15. Treat all preserved specimens and dissecting supplies with care and respect.
 - a. Do not remove preserved specimens from the classroom.
 - b. Use scalpels, scissors, and other sharp instruments only as instructed.
 - c. Never cut any material towards you – always cut away from your body.
 - d. Report any cut or scratch from sharp instruments to the teacher immediately.
16. Never open storage cabinets or enter the prep/storage room without permission from the teacher.
17. Do not remove chemicals, equipment, supplies, or animals from the science room without permission from the teacher.
18. Handle all glassware with care. Never pick up hot or broken glassware with your bare hands.
19. Use extreme caution when using matches, a burner, or hot plate. Only light burners when instructed and do not put anything into a flame unless specifically instructed to do so. Do not leave a lit burner unattended.
20. Dress properly – long hair must be tied back, no dangly jewelry, and no loose or baggy clothing. Wear aprons when instructed.
21. Learn where the safety equipment is located and how to use it. Know where the exits are located and what to do in case of an emergency or fire drill.

AGREEMENT

I, _____
(student's name) have read and understand each of the above safety rules set forth in this contract. I agree to follow them to ensure not only my own safety but also the safety of others in the science classroom or laboratory. I also agree to follow the general rules of appropriate behavior for a classroom at all times to avoid accidents and to provide a safe learning environment for everyone. I understand that if I do not follow all the rules and safety precautions, I will not be allowed to participate in science activities.

Student Signature

Date

Dear Parent or Guardian:

We feel that you should be informed of the school's effort to create and maintain a safe science classroom/laboratory environment. Please read the list of safety rules. No student will be permitted to perform science activities unless this contract is signed by both the student and parent/guardian and is on file with the teacher. Your signature on this contract indicates that you have read this Science Safety Contract, reviewed it with your child, and are aware of the measures taken to ensure of the safety of your son/daughter in the science classroom.

Parent/Guardian Signature

Date

Important questions

Does your child wear contact lenses?

Y or N

Is your child color blind?

Y or N

Does your child have any allergies?

Y or N

If so, Please list:

Contrato de Seguridad Científico Flinn para la Escuela Intermedia

Propósito

La ciencia es una clase de laboratorio con actividades manuales. Sin embargo, las actividades científicas tienen muchos riesgos potenciales. Usaremos algunos aparatos y algunos animales que podrán ser peligrosos si no son manejados de una manera segura. La seguridad en la clase es una parte muy importante del proceso científico. Para asegurar la seguridad en la clase, una lista de reglas ha sido desarrollada y llamada Contrato de Seguridad Científico. Estas reglas deben ser seguidas a todo tiempo. Instrucciones de seguridad adicionales se te darán para cada actividad científica.

Ningún alumno de ciencia será permitido en participar en cualquier actividad científica hasta que este contrato haya sido firmado por ambos el alumno y su padre o guardián.

Reglas de seguridad

1. Debes conducirte de una manera responsable a todo tiempo en la sala de ciencia. Jugar y bromear no serán tolerados en el laboratorio.
2. Sigue todas las instrucciones escritas y verbales cuidadosamente. Hazle preguntas a tu maestro si no comprendes las instrucciones.
3. No toques ningún aparato, provisión, animal, u otros materiales en la sala de ciencia sin permiso del maestro.
4. Lleva acabo solamente experimentos autorizados o aprobados. No hagas ningún experimento mientras que el maestro esté fuera de la clase.
5. Nunca comas, bebas, mastiques chicle o pruebes algo en la clase de ciencia.
6. No pongas las manos en la cara, ojos o boca mientras estés usando materiales científicos o estés trabajando con cualquier química o animales. Lávate las manos con jabón y agua antes de salir de la clase de ciencia.
7. Usa las gafas de seguridad o gafas protectoras cuando seas instruido de usarlas. Nunca te quites las gafas de seguridad o las gafas protectoras durante un experimento. No habrá ninguna excepción a esta regla.
8. Mantén tu área de trabajo y la clase de ciencia organizada y limpia. Trae solamente tus instrucciones de laboratorio, ejercicios de clase y los instrumentos de escribir a la area de trabajo.
9. Limpia todas las áreas y el equipo o los aparatos al final del experimento. Regresa todo el equipo limpio y en buen funcionamiento a su lugar propio del almacenaje.

10. Sigue las instrucciones de tu maestro para tirar o deshacerte de cualquier material generado como basura o deshecho de un experimento.
11. Reporta cualquier accidente (fuego, derrame, fractura, etc.), lesión (cortada, quemadura, etc.), o una condición peligrosa (aparatos rotos, etc.) inmediatamente al maestro.
12. Considera peligrosas todas las químicas en la clase de ciencia. No toques o huelas ninguna química a menos que seas específicamente instruido a hacerlo.
13. Maneja a todos los animales con cuidado y respeto.
 - a. Abre las jaulas de los animales solamente con permiso.
 - b. Nunca manees a ningún animal cuando el maestro esté fuera de la clase.
 - c. Nunca saques a ningún animal fuera de la clase de ciencia.
 - d. No fastidies, molestes o manees a los animales bruscamente.
 - e. Mantén a los animales lejos de las caras de los otros estudiantes.
 - f. Usa guantes cuando manees a los animales.
 - g. Reporta cualquier mordedura o razuño al maestro.
14. Siempre carga un microscopio con las dos manos. Coge el brazo con una mano; pon la otra mano debajo de la base.
15. Trata a todos los espécimenes preservados e instrumentos para diseccionar con cuidado y respeto.
 - a. No saques ningún espécimen preservado de la clase de ciencia.
 - b. Usa los escalpelos, las tijeras, y otros instrumentos afilados únicamente como fuiste instruido.
 - c. Nunca cortes ningún material así a tí—siempre corta lejos de tu cuerpo.
 - d. Reporta cualquier cortadura o razuño causados por los instrumentos afilados a tu maestro inmediatamente.
16. Nunca abras los gabinetes de almacenaje o entres al cuarto de almacenaje o al cuarto de preparación sin el permiso del maestro.
17. No saques los químicos, equipo o aparatos, abastecimientos o animales de la clase de ciencia sin el permiso del maestro.
18. Maneja toda la cristalería con cuidado. Nunca levantes cristalería caliente o rota con las manos descubiertas.
19. Usa extrema precaución cuando uses fósforos/cerillos, quemador o plancha. Solamente prende los quemadores cuando seas instruido y no pongas nada en la llama a menos que seas instruido a hacerlo. Nunca dejes un quemador que esté encendido desatendido.

20. Vístete apropiadamente—el pelo largo debe ser atado detrás de la cabeza, no lleves joyas colgantes, y no uses suelta o ropa abolsada. Usa un del cuando seas instruido.
21. Aprende donde se localiza el equipo de seguridad y como usarlo. Debes saber donde se localizan las salidas de emergencia y que hacer en caso de una emergencia o simulación de incendio.

ACUERDO

Yo, _____ (nombre del alumno) he leído y he entendido cada una de las reglas de seguridad expuestas arriba en este contrato. Estoy de acuerdo en seguir las reglas de seguridad de acuerdo en seguir las reglas de seguridad de los otros en la clase de ciencia o en el laboratorio. Estoy de acuerdo en seguir las reglas generales del comportamiento apropiado para una clase en todo tiempo para prevenir accidentes y para proveer un ambiente seguro para aprender para todos. Entiendo que si no sigo todas las reglas de precauciones de seguridad, no será permitido participar en las actividades científicas.

Firma del estudiante _____

Fecha _____

Estimado Padre o Guardián: Sea que Ud. debe ser informado de los planes de la escuela para crear y mantener un ambiente seguro en la clase de ciencia en el laboratorio. Por favor lea las reglas de seguridad. Ningún estudiante será permitido de llevar acabo actividades de ciencia sin que este contrato este firmado por ambos el estudiante y el padre/guardián y que este archivado con el maestro. Su firma en este contrato indica que Ud. ha leído este Contrato de Seguridad de Ciencia, que se le ha pasado con su hijo/hija y que esta enterado de las medidas tomadas para asegurar la seguridad de su hijo/hija en la clase de ciencia.

Firma del Padre/Guardián _____

Fecha _____

Preguntas importantes

¿Usa su hijo/hija lentes de contacto?

Si No

¿Sufre su hijo/hija de alergia?

Si No

¿Tiene su hijo/hija alguna alergia?

Si No

Si marcó sí, indique cual _____