

⚠ Инструкция за безопасност - Earth Science HW201G

⚠ Инструкция за безопасност - Earth Science

ВАЖНО! Прочетете внимателно преди употреба и запазете тази информация за бъдещи справки.

Този продукт представлява **образователен научен комплект за провеждане на експерименти**. Използвайте всички материали, инструменти и принадлежности **единствено по предназначение и съгласно приложените инструкции**.

Надзор от възрастен

- Експериментите трябва да се извършват **под надзора на отговорен възрастен**.
- Преди започване възрастният трябва да прочете инструкциите за съответния експеримент и да обясни правилата за безопасност на детето.
- Експериментите, при които се използва **гореща вода**, задължително се подготвят и извършват с пряката помощ на възрастен.
- Не позволявайте достъп до комплекта на деца под посочената върху продукта възраст.

Работа с веществата и материалите

- Използвайте **само веществата и количествата, посочени в инструкцията**.
- Не заменяйте компонентите с други химични вещества и не смесвайте материали, освен когато това изрично е описано в експеримента.
- **Не поглъщайте** прахове, разтвори, кристали, изкуствен сняг, гипс, натриев ацетат или други материали от комплекта.
- Не опитвайте веществата на вкус и не ги поставяйте в устата.
- Не допускайте контакт на материалите с очите, устата и лицето.

- Не вдишвайте прахове и не ги разпръсквайте във въздуха.
- След работа **измийте добре ръцете със сапун и вода**.
- Съдовете и принадлежностите, използвани за експериментите, **не трябва да се използват за храна или напитки**.

Внимание при работа с гореща вода

Някои от експериментите в комплекта изискват вода с висока температура – включително приблизително **80°C и 100°C**.

Опасност от изгаряне!

- Загриването, наливането и пренасянето на горещата вода трябва да се извършват **само от възрастен**.
- Детето не трябва самостоятелно да борави с вряла или много гореща вода.
- Поставете съдовете върху стабилна и топлоустойчива повърхност.
- Не докосвайте горещите съдове и разтвори.
- Изчакайте необходимото охлаждане, преди да продължите към следващата стъпка.

Експеримент с вулкан

- Провеждайте експеримента върху **защитена и лесна за почистване повърхност**, тъй като реакцията може да образува пяна и пръски.
- Не се навеждайте непосредствено над вулкана по време на реакцията.
- Не насочвайте отвора на епруветката към лице, очи или друг човек.
- След добавяне на веществата се отдръпнете и наблюдавайте реакцията от безопасно разстояние.
- При използване на гипс избягвайте образуването и вдишването на прах.

Важно: Допълнителният опит с ментови бонбони и газирана напитка, предложен в книжката, трябва да се извършва **само на открито и под пряк надзор на възрастен**, далеч от лица и очи.

Отглеждане на кристали и геода

- Не докосвайте кристалните смеси и разтвори с уста или лице.
- Не поглъщайте получените кристали. **Те не са храна**.

- Не използвайте съдове за хранене за приготвяне на кристалните разтвори.
- При приготвяне на разтвора с вода около **100°C** е задължителна помощта на възрастен.
- Оставете експеримента на стабилно място, недостъпно за малки деца и домашни любимци.
- След приключване изхвърлете остатъците **само по начина, описан в инструкцията**.
- Не изливайте неизползван или втвърдяващ се гипс в канализацията.

❄ **Експеримент с натриев ацетат - „горещ лед“**

- Експериментът трябва да се провежда под надзор на възрастен.
- Горещата вода с температура около **80°C** се подготвя и използва от възрастен.
- Не поглъщайте натриевия ацетат или получения разтвор.
- Избягвайте контакт с очите.
- Получената структура **не е истински лед и не е предназначена за консумация или охлаждане на храни**.
- При кристализация може да се отдели топлина. Не приемайте, че материалът е студен само защото прилича на лед.

🧊 **Изкуствен сняг**

- Полученият материал е **изкуствен сняг, а не истински сняг**.
- Не го поставяйте в устата и не го поглъщайте.
- Не допускайте попадане в очите.
- Не разпръсквайте сухия прах във въздуха.
- След приключване на играта измийте ръцете.

🔍 **Разкопки, минерали и фосили**

- Използвайте инструмента за разкопки внимателно.
- Не насочвайте инструмента към лице, очи или други хора.
- Работете бавно, за да ограничите отделянето на прах и малки частици.
- При необходимост защитете работната повърхност с хартия.
- Не вдишвайте праха от блока за разкопки.

- След разкопките почистете работната зона и измийте ръцете.

Внимание! Малки части. Откритите минерали, камъни, фосили и други дребни елементи могат да представляват **опасност от задавяне** за малки деца.

Други експерименти

При работа с бои, разтвори, царевично нишесте, хартиеното „дъгово дърво“ и останалите материали:

- не поставяйте материалите в устата;
- не използвайте получените смеси като храна;
- избягвайте контакт с очите;
- не нанасяйте веществата върху кожата, освен ако инструкцията изрично не го изисква;
- не използвайте материалите върху мебели, текстил или други повърхности, които могат да бъдат повредени или оцветени;
- почиствайте разливите веднага с помощта на възрастен.

При инцидент

При попадане в очите: изплакнете незабавно и обилно с чиста вода. Отстранете контактните лещи, ако има такива и могат лесно да бъдат свалени. При продължаващо дразнене потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата: измийте засегнатото място обилно с вода. При поява на продължително дразнене прекратете употребата и потърсете медицински съвет.

При поглъщане: изплакнете устата. **Не предизвиквайте повръщане.**

Незабавно уведомете възрастен и потърсете медицински съвет, като предоставите опаковката или информацията за продукта.

При изгаряне от гореща вода: охладете засегнатото място под хладка течаща вода и потърсете помощ от възрастен и медицинска помощ при необходимост.

След приключване

- Почистете всички използвани инструменти и работната повърхност.
- Измийте добре ръцете.
- Не оставяйте остатъчни вещества в отворени съдове.

- Съхранявайте компонентите в оригиналната им опаковка, на **сухо място и далеч от храни и напитки**.
- Дръжте комплекта, химичните смеси, инструментите и малките части **на място, недостъпно за малки деца и домашни любимци**.
- Не използвайте останали вещества за други експерименти, които не са описани в инструкцията.

⚠ **ВАЖНО:** Продуктът е предназначен за научни и образователни занимания. **Не е храна. Получените кристали, изкуствен сняг, „горещ лед“, минерали, фосили и останалите резултати от експериментите не са предназначени за консумация.**

Подходяща възраст: следвайте възрастовата маркировка, посочена върху оригиналната опаковка на продукта. Не посочвам конкретна възраст тук, тъй като от изпратените страници на книжката не се вижда надеждно такава маркировка.