



ЯК ВИКОРИСТОВУЮТЬ МІНЕРАЛИ?

№10. ГАЛІТ, АБО КАМ'ЯНА СІЛЬ

З грецької „ἅλς” – сіль. Прозорий або білий мінерал, дуже важливий для харчування людей та тварин. Використовують у хімічній промисловості, медицині, електротехніці.

1 бал

№13. ГРАФІТ

Від грецького „γραφο” – писати. М'який, чорний або сірий мінерал. Із порошку графіту отримують гуму, чорну фарбу, туш, змазку для механізмів, виготовляють олівці. Під дією високого тиску та температури у вулканах графіт може перетворитися на алмаз.

1 бал

№16. КАОЛІН

Гірська порода білого кольору, головна складова частина білої глини. Використовують для виробництва кераміки, порцеляни та фаянсу, білого цементу, крейдованого паперу.

2 бали

№11. СІРКА

Крихкий горючий мінерал жовтого кольору. Використовують у виробництві гуми, сірників, у паперовій промисловості, сільському господарстві та медицині.

2 бали

№14. ГІПС

Білі, прозорі, із перламутровим блиском кристали або дрібнозерниста маса білого чи сірого кольору. Використовують у виробництві цементу, добрив, паперу, як декоративний матеріал, у медицині, для скульптур.

1 бал

№17. ВАПНЯК

Важлива осадова гірська порода, яка утворюється на дні морів. Використовують у будівництві, виробництві скла, чавуну, вапна, вуглекислого газу.

1 бал

№12. АПАТИТ

Від грецького „ἀπατάω” – „обманюю” (дуже схожий на берил та флюорит). Зелені, блакитні, жовті кристали зі скляним блиском. З нього щороку отримують мільйони тонн цінних фосфорних добрив, видобувають фосфор та фосфатну кислоту.

2 бали

№15. МАРМУР

Дуже тверда гірська порода різних кольорів, найцінніший – білий та рожевий. Використовують у будівництві, архітектурі, декоративно-прикладному мистецтві. У Криму є всесвітньо відома Мармурова печера.

2 бали

№18. ФЛЮОРИТ

Від латинського „fluor” – течія. Крихкий, легко плавиться. Різного кольору, відблискує, світиться. Застосовують у металургії. З його прозоророго різновиду – „оптичного флюориту” – виготовляють лінзи.

3 бали

„ЦІННІСТЬ” КОЖНОГО МІНЕРАЛУ ПОДАНА У БАЛАХ.

У НАСТУПНІЙ ГАЗЕТІ – ПРОДОВЖЕННЯ ГРИ. ШУКАЧІ СКАРБІВ ЗБИРАТИМУТЬ МЕТАЛИ!

Передплатний індекс 89454

Головний редактор:
Дарія Біда, тел.: (032) 236-71-24,
e-mail: dabida@mis.lviv.ua

Заступник головного редактора:
Світлана Вольська,
e-mail: svitlana300@gmail.com

Дизайн і верстка Каріне Мкртчян-Адамян

Підписано до друку 05.04.12,
формат 60x84/8.

Друк офсетний. Наклад 8 000 прим.
Адреса редакції: 79038, м. Львів,
а/с 9838. Надруковано в друкарні
ДП „Видавничий дім „Укрпол”.

Юний геолог

(твоє ім'я та прізвище)

№2/2013



НАУКОВО-ПОПУЛЯРНА ТЕМАТИЧНА ПРИРОДНИЧА ГАЗЕТА ДЛЯ РОЗУМНИКІВ І РОЗУМНИЦЬ

Гра для допитливих „Шукачі мінералів” (частина 2)

Непоказні, але корисні мінерали

Вже у кам'яну добу людина знала щонайменше 20 мінералів. Зараз відомо приблизно 3 000 різних мінералів та лише 200 з них – основні, з якими ми найчастіше стикаємось у повсякденному житті. У сучасній промисловості їх використовують понад 400.

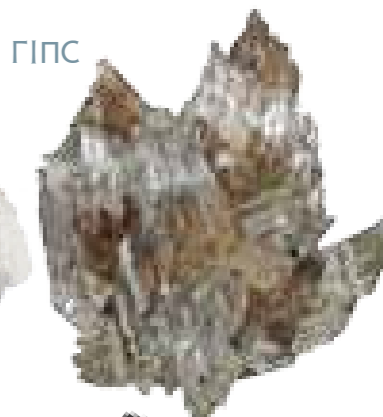
Кам'яну сіль та сірку людина використовує щодня. Без солі та сірників дуже складно приготувати їжу... Сірка, мусковіт, графіт, флюорит – цінна технічна сировина; непоказний апатит використовується у сільському господарстві, металургії, хімічній та керамічній промисловостях; з кальциту отримують соду та вапно; мармур, вапняк, каолін та гіпс – важливі будівельні матеріали.

Отож, вирушаємо у пошуки звичайних, недорогих, розповсюджених і дуже корисних мінералів.



ГАЛІТ

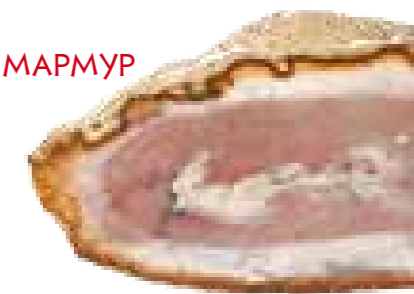
ГІПС



ГРАФІТ



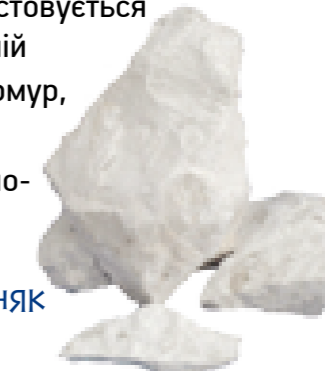
МАРМУР



КАОЛІН



ВАПНЯК



СІРКА

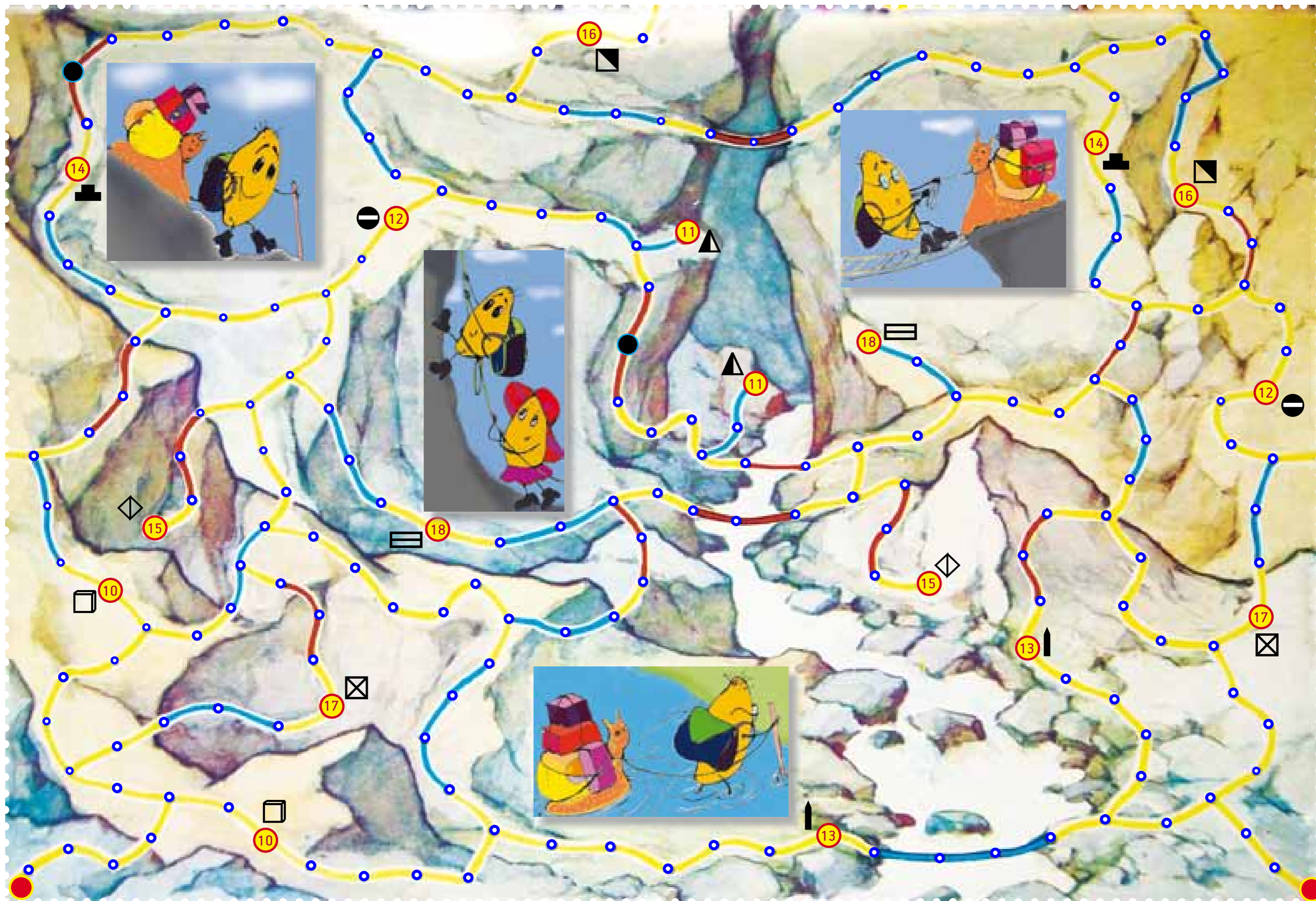


АПАТИТ



ФЛЮОРИТ





ДЛЯ ГРИ ТОБІ ЗНАДОБЛЯТЬСЯ КУБИК ТА ФІШКИ. ЗА ЗРАЗКОМ, ПОДАНИМ НА ЗВОРОТІ ГАЗЕТИ, ЗРОБИ З ЦУПКОГО ПАПЕРУ КАРТКИ МІНЕРАЛІВ (ПО 2 НА КОЖЕН). ЩОБ ТВОЯ МАПА НЕ ПОРВАЛАСЯ, ВКЛАДИ ЇЇ У ПРОЗОРИЙ ФАЙЛ. ОБ'ЄДНАЙ ЇЇ З МАПАМИ СКАРБІВ З НАСТУПНИХ НОМЕРІВ ГАЗЕТИ. ТИ МОЖЕШ ЗМІНЮВАТИ ПРАВИЛА ГРИ – ФАНТАЗУЙ!