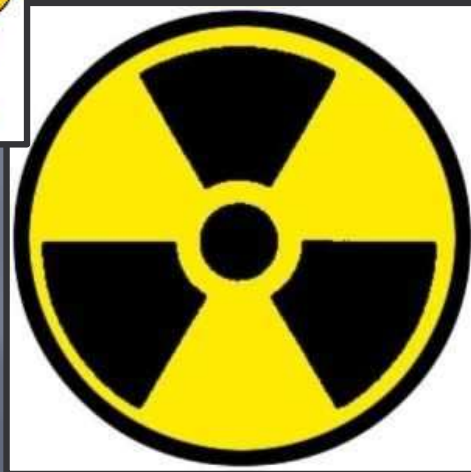
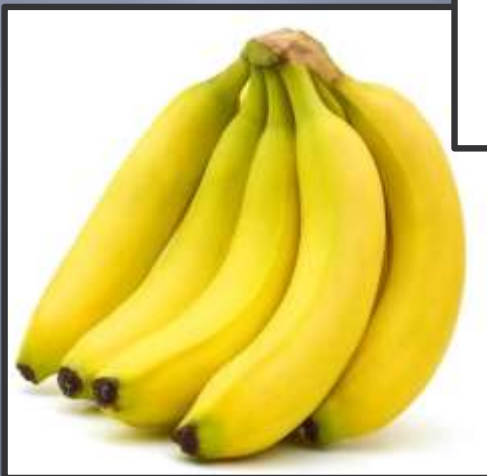


МІФ ПЛОДИ БАНАНА РАДІОАКТИВНІ



«РУЙНІВНИКИ БІОЛОГІЧНИХ МІФІВ»

РОСЛИНИ

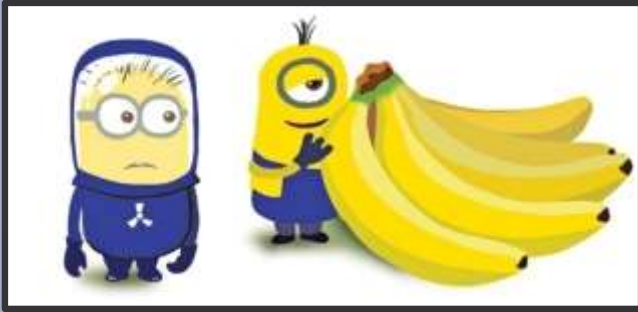
МЕДІА ДОСЛІДЖЕННЯ

Дослідницька група:

Іванов І.

Петров П.

Сидоров С.



Плоди банана радіоактивні

- ▣ Радіоактивність бананів неодноразово викликала хибні спрацювання детекторів радіації, що використовуються для запобігання незаконного ввезення радіоактивних матеріалів у США.
- ▣ Банановий еквівалент — поняття, яке застосовується для характеристики активності радіоактивного джерела шляхом порівняння з активністю калію-40, який міститься у звичайному банані.
- ▣ Банановий еквівалент визначається, як активність речовини, що вводиться в організм при з'їданні одного банана.

Різні
види
плодів
банана





Цікаві факти

- ❖ Банан— єдиний плід, який навіть у немовлят не дає алергічної реакції.
- ❖ Бананова рослина — найбільша трав'яниста рослина. Стебло бананової трави іноді досягає 10 метрів у висоту, і 40 сантиметрів в діаметрі.
- ❖ Зараз банани імпортуються з багатьох країн. Перевозяться вони зеленими і доводяться до зрілості при кімнатній температурі.
- ❖ Ніколи не слід зберігати банани в холодильнику, так як вони чорніють при низьких температурах.
- ❖ Світовий рекорд по поїданню бананів за 1 годину — 81 банан.

Висновок

- ▣ Деякі продукти мають підвищений рівень природної радіації. Банан — найрадіоактивніший плід на Землі, він містить велику кількість радіоактивного ізотопу калію.
- ▣ З'їдений банан не підвищує рівня радіації в організмі, оскільки надлишковий калій, отриманий з банана, призводить до виводу з організму еквівалентної кількості ізотопу в процесі метаболізму.
- ▣ Навіть, якщо харчуватися все життя одними бананами, ви не зможете з'їсти їх стільки, щоб ця радіація вам нашкодила.

