

حولك الحقوق معرفة - الية ومهمة الحياة في الإشعاع عن دراسية دورة
المواطنين مخاوف لتخفيف طريقه

محنة في حادث في لتسبب الزبي اليبان شرق زلزال حدث ، 2011 مارس 11 يوم
المشعة المواد الحادث هذا وأسفر . 'فوكوشيما داييتشي' النووية الطاقة
منطقة وتلويث الجو في تطلق أن النووي المفاعل في الأنشطار كمنتج الناتجة
كبيرة .

في . بصحةهم والعباية أنفسهم لتثقيف للشرح الضروري من السبب، لهذا
المتعلقة الحقوق ومعرفة المشعة والمواد بالإشعاع المعرفة الحاضر، الوقت
. أساسي أمر الطبيعية للإشعاع بالتعرض
النهائي القرار تجعل التي المواطنين من أن ننسى إلا يجب ذلك، إلى وبالإضافة
الإشعاع من الوضع يختلف الذي الممدى إلى استناداً البال، وراحة سلامة حول
أن المؤكد من ليس المشعة المواد عن الناجم التلوث أن من الرغم على . الطبيعى
بآخر أو بشكل للإشعاع التعرض حالة لمعرفة للشرح المهم من سعياً، تكون
. المنزل في الصحية حالتهم إدارة يمكن حتى
. المستقبل في ستعد التي للإشعاع فهمها لتعميق للناس الأهمية من الآن
أيضا ولكن فقط ليس الحرارة، استخدام الناس جعل هي الصحية، حالتهم لمشاهدة
النظر أهمية تكتسب بدأت ولكن المنزل، في الدم ضغط وأجهزة متطورة جداول
استمرار تم وقد . والمدارس المنزل في الأقل على التعرض، مستويات الإشعاع
. الاعتبار في الأمور بهذه أنشطتي

: الوضع عن وحقبة دقيقة معلومات انقل إلى تهدف ١٠ محاضره

البروتينات بدراسة والهندسة، للعلوم جامعة إدارة إيباكي في أعمالنا
محاضره ١٠ قدمت لقد . الكيمياء وتدريس الليزر وأشعة الإشعاع استخدام
. نووي حادث منذ الجمهور لعامة

دون تقريرا القياسات، أخذ شكل في الإغاثة بأعمال القيام عند اسعاع
الذين والناس المزارعين مع والحدوث الفعلي الموقع زيارة أن علينا استثناء،
التي الأشياء من الكثير هناك أن وهذا . خبراتها على ممتدة هناك، يعي شون
الإشعاع ذلك خلف تفلت سوف التي المحللين السكان مع الحوار من تعلم كنت

قياس في افتراضية وحالات التبسيط في المبالغة تجنب وقد .بك الخاص
بذلت أنا .أولاً يأتي لـ انطباعاً أعطى قد أنه حيث والمحاشرات، الداعمة الأنشطة
على الحاصلين الأشخاص أحد يفهم حتى موضوعها العملية الحقيقية ليعرض جهدا
نشارك أن يمكن التي الشكوك إدخال أيضا يمكن، الشأنوية مدرسة تعلييم
معها فيها والتفكير

خوفا اشياء أوقفوااستخدام الذين الناس من سمعت لقد بذلك، القيام في
لهم وردت التي المعومات بعد داع دون للاشراع العالوية مستويات من
لهم المعومات هذه واجبيشرح تمن أن وأعتقد .أنفسهم من وتلقائياً فهمه،
فهم عن ذلك بعد قرارهم لتخدوا

لـي محاضرة كل في التالية النقاط وأؤكد

الطبيعه في الاشراع جود و اشرح-1

للإشراع وخصائص أنواع أعرض-2

للإشراع التعرض الطبيعية الشرعية شرح-3

هي الأخيرة، الآونة في قضية كانت التي السببزيوم، عنصر أن حقيقة أعرض-4
ذلك من بدل اهتمامنا تستحق الإشراع آثار وأنه السمية، منخضة مستويات
الإشراع مستويات لقياس المستخدمة الوحدات أعرض أن-5

أن ويبدو .يبتحلل أنه عند غاما وأشعة بيتا إصدارات 137 المشرع السببزيوم
عندما 'اضمحلال' كلمة استخدام مجهزة مادة إلى يتحول بأن الانطباع تعطي
لا الذي الباربيوم، 137 السببزيوم 137 يتحول حيث الناس أقول عندما .هذا يحدث
شيء إلى يتحول أن يفهمون أنهم بمجرد الراحة عن أعربت قد الناس إشراعات،
معروف

من يكون أن ينبغي معروف، غير مادة بشأن يقلق شخص أي أن من الرغبة على
الحديث هو ذلك عكس .بالفعل معروف عنصر إلى يتحول أن يعرف أن مهن المطا
الشيء نفس هو كان ولو حتى ترويع إلى الناس يتقود الذي معروف، غير مجردة عن
لموسسة أمثلة أهمية على الضوء يلقى وهذا لي، بالنسبة .مناقشته تجري الذي
المخاطر عن الإبلاغ في

'البيومية الحياة' في 'المشعة المواد' الراحة الحالة

1500 من أكثر أنواع ففي الإشعاع مستويات قياس قد ، 2011 مارس/آذار أواخر منذ
ايواتي مع جنب إلى جنب اإباراكي، معظمهم من المجهزة والأطعمة المصنوع من
فوكوشيما والمحافظة أياما غاتا مياجي،

ففي 131 اليبود من الأمطار هطول عن الكشف تم ، 2011 عام أبريل/نيسان ففي
تم الأحيان، بعض ففي .فرزهم تم شيء كل أن يعني لا هذا ولكن المصنوع، بعض
الهواء ففي نمت التي تلك ليست ولكن الدفينة داخل تزرع التي النباتات فحص
الطلق.

ففي .كامل شبه توقف إلى 131 اليبود عن الكشف جاء مياو،/أيار بعد ثم،
عن المشعة السيزيوم استيعاب مصنوع عدة من مخاوف هناك كانت البداية،
نباتات معظم ففي عنها الكشف تم ليس أنه حاليا الواقع ولكن جذورها، طريق
ففي أو فوكوشيما ففي النمط هذا تغيير يؤدي لا .الخضار والجذر المورقة أو الأرز
حتى نسبها صغيرة كميات لقراءة المذبذبة الجهد من الرغم وعلى .آخر مكان أي
عنه الكشف يمكن شيء أي الإشعاع، من

من كشير على وتنطوي معقدة والأسماك المصنوع إلى المشعة المواد نقل
لاحظ الأسماك وصائد المزارعين غير أحد لا عندما أوقات أيضا وهناك .العوامل
ففيها .الصيد مناطق ففي أو الزراعية الأراضي ففي الطفيفة التغيريات بعض
مع بالتنسيق تجري إلى يحتاج والبحث والدقيق الدقيق التحقيق يولي،
السمك وصائد المزارعين

نسويا للتفكير نهج :المخاطر عن للإبلاغ ضروري هو ما
دقة توضيح المهم من ،بل فقط للقياسات رقمية بيانات تزويد الكافي من
توصيل قبل الإشعاع مستويات مدنى وفهم القراءات أهمية ففي والنظر القياسات
من الإشعاعى للنشاط تقريرا يعادل كغم/بيكريل 100 .المعملومات هذه
يبدو قد وهذا صادقين، نكون أن .الموز من كغ 1 ففي المشعة البوتاسيوم
مقنعة حقيقة أنها تقاس، عندما ولكن خدعة، وكأنه
ولكن ، القياس قراءات والمستهلكتين المنجيين تقول ان فقط ليس المهم من
الجمهور لتزويد المهم من .معها فيها والتفكير معهم القياسات أخذ أيضا
واحد شخص رأي على التأكيد فقط ليس قرار، لاتخاذ بشأنها لموسم بمعملومات
لك الأشياء من

الإشعاع حول كافيّة غير إيضاحات نووي، حادث من ذ هناك كانت الحظ، ولسوء هذا إخفاء على قادر غير المجتمع. تشغيل مكان كل في المعلومات وتفسير عن الإبلاغ في فشل إلى راجعه تكون قد المشاركة هذه أن وأعتقد. اللبس وإيضاحات الجانب أحادية معلومات لهذا، عديدة أسباب هناك كانت وأن. المخاطر كان إذا ما إلى النظر يجب البداية، ومنذ. العوامل اعتبار يمكن كافيّة غير الشروح. يقال ما خارج من أساس على القرارات واتخاذ متوسط الناس فهم يمكن. يفسر لم بالماء النووي المفاعل تبريد يتم لم لماذا. ضرورة التفصيلية المعلومات مزودي على يجب، الماضي العام هذا تجارب على الوراثة إلى نظرنا إذا مواطن لكل المعلومات وتقدير المستفيدة الجهات مع جنب إلى جنب التفكير بغية. أخرى مرة والهدوء الحقيقية قبول الناس ليستطيع بأنفسهم، للتفكير لإيصال لنا المتاحة الوسائل تغيير الأفضل من التواصل، بناء إعادة مع التفكير نهج اتباع إلى المعلومات.