

Kreuzen Sie bitte alle richtigen Antworten pro Frage an!

1.) Wie alt ist der Vortragende?

- 28 Jahre       32 Jahre       37 Jahre       39 Jahre

2.) Was „vergiftet“ einen Reaktor?

- Xenon-135       Iod-135       Tellur-135       Xenon-133

3.) Was war für den Unfall von Tschernobyl hauptverantwortlich?

- Veraltete sowjetische Technologie       Ein Leck im Kühlkreislauf  
 Ein eingeschlafener Reaktoroperator       Ein fehlgeschlagenes Experiment

4.) Welche(s) Tschernobyl-Radionuklid(e) ist/sind mittlerweile auf weniger als ein 10.000stel der ursprünglich freigesetzten Aktivität abgeklungen?

- Cäsium-137       Strontium-90       Cäsium-134       Iod-131

5.) Wieviel beträgt in der Regel die effektive Halbwertszeit von Cäsium-137 im Boden?

- Cäsium-137 ist im Boden nach 30 Jahren nicht mehr nachweisbar  
 Weniger als 30 Jahre       Genau 30,08 Jahre       Mehr als 30 Jahre

6.) Wieviel Radioaktivität hat Fukushima im Vergleich zu Tschernobyl freigesetzt?

- Etwa ein Zehntel       Etwa gleich viel       Zehnmal mehr       Hundertmal mehr

7.) Welcher Reaktorblock war in Fukushima für den Großteil der Radionuklid-Freisetzen verantwortlich?

- Block 1       Block 2       Block 3       Block 4

8.) Welches Lebensmittel war in Japan nur im ersten Jahr nach dem Unfall von Fukushima deutlich belastet?

- Weizen       Reis       Pilze       Tee

9.) Wodurch wurde der Pazifik am meisten mit Radioaktivität belastet?

- Fukushima       Kernwaffentests  
 Wiederaufbereitungsanlagen       Ein gesunkenes Atom-U-Boot

10.) Welche Tierart(en) besitzt/besitzen erwiesenermaßen ein Sinnesorgan für ionisierende Strahlung?

- Keine einzige Tierart       Insekten (im Auge)  
 Schlangen (unmittelbar neben den Nasenlöchern)  
 Menschen und höhere Primaten (als Teil des Geruchssinns)