

родна ница

стие, е богато съ такива. Досега топли минерални извори сж познати на повече отъ 80 мѣста. Нѣкжде изворътъ е само единъ, а нѣкжде повече. Така, нашето лѣтовище Чепино има 73 топли извори, Станимака — 23, Хисаря — 19 и пр.

Сравнени съ топлитѣ минерални извори въ другитѣ страни по цѣлото земно кълбо, нашитѣ съдържатъ най-много радий, който ги прави особно много лѣковити. Долната таблица говори най-добре за това:

Име на извора	Въ коя държава се намира	Колко радиоактивни единици съдържа	
		Въ 1 лит. вода	Въ 1 лит. газове
Брембахъ	Германия (Саксония)	805	500
Момина баня (Солу-Дервентъ)	България	564	5919
Нареченъ	"	253	?
Июкимсталъ	Чехославия	240	?
Стрелча	България	223	?
Илъ-д'Ишия	Италия	193	?
Хисаря (Момина баня)	България	114	810
Кованлъка	"	110	?
Гащайнъ	Австрия	80	508
Адузъ Лересъ	Испания	64	?
Люшонъ	Франция	41	118
Лузо	Португалия	33	?
Спа	Белгия	2 $\frac{1}{2}$	?
Херкулесъ бадъ	Ромъния	2	?
Колородо	Америка	0.17	?

Радий съдържатъ още много други наши извори: Чепино — 81, Костенецъ-Баня — 74; Долна-Баня — 28; Чанакчийскитѣ бани — 21; Овчата купель — 19.6; Вършецъ — 15; Софийската градска баня — 3.6; Банки — 1.5 и пр.

Основнитѣ качества на радия сж: 1) че изпуска отъ себе си свѣтлина; 2) че изпуска сжщо така топлина;

3) че прави да свѣтнуватъ нѣкои соли и вещества (това свойство се нарича флюоресцентность); 4) че спомага за разпадането въ йони на молекулитѣ и 5) че изходящитѣ отъ него три вида лъчи: алфа, бета и гама иматъ свойство да преминаватъ презъ непрозрачни сръди и да освѣтляватъ закрыта отъ свѣтлината фотографическа плоча. Всички