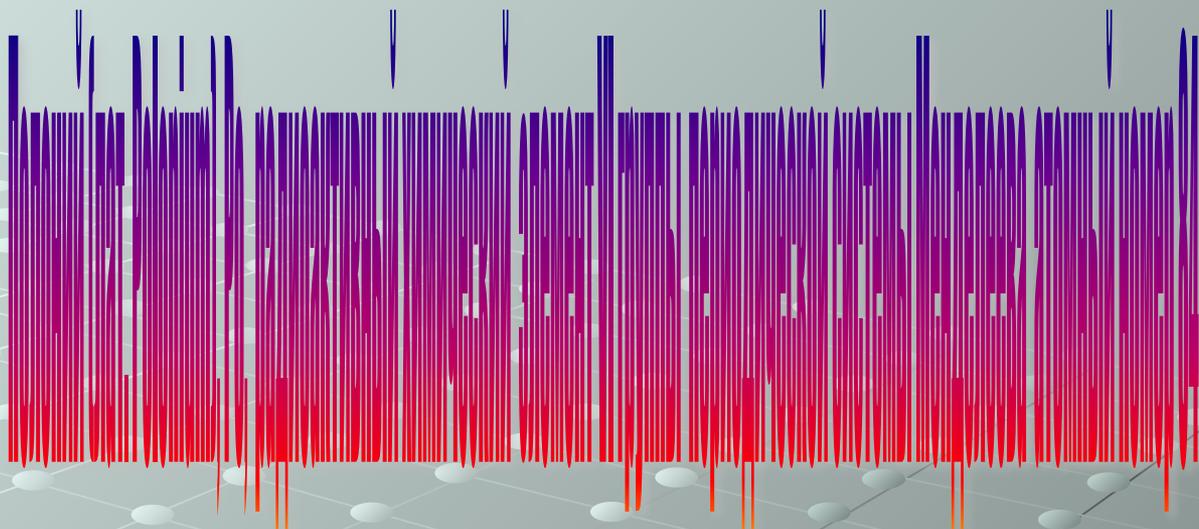


Полоний, теллур, селен



Приготовили Прожеева Н,
Казаченко Л.



ПЕРВЫЙ ЭЛЕМЕНТ, ОТКРЫТЫЙ ПО РАДИОАКТИВНОСТИ



U

ПОЛОНИЙ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ.



ОСНОВЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК МНОГИХ СПУТНИКОВ





- Буквально пылинка полония способна стать смертельной для человека. Полоний-210 - одна из наиболее ядовитых химических веществ. Его нельзя брать голыми руками - иначе возможно получить лучевой ожог, однако соблюдение простейших методов безопасности позволяет спокойно работать с этим элементом.

- Человек постоянно сталкивается с полонием (он образуется при распаде широко распространенного газа радона или при курении табака, выращенного на поле, обработанном фосфатными удобрениями), однако в естественных условиях эти дозы незначительны.



52

Te

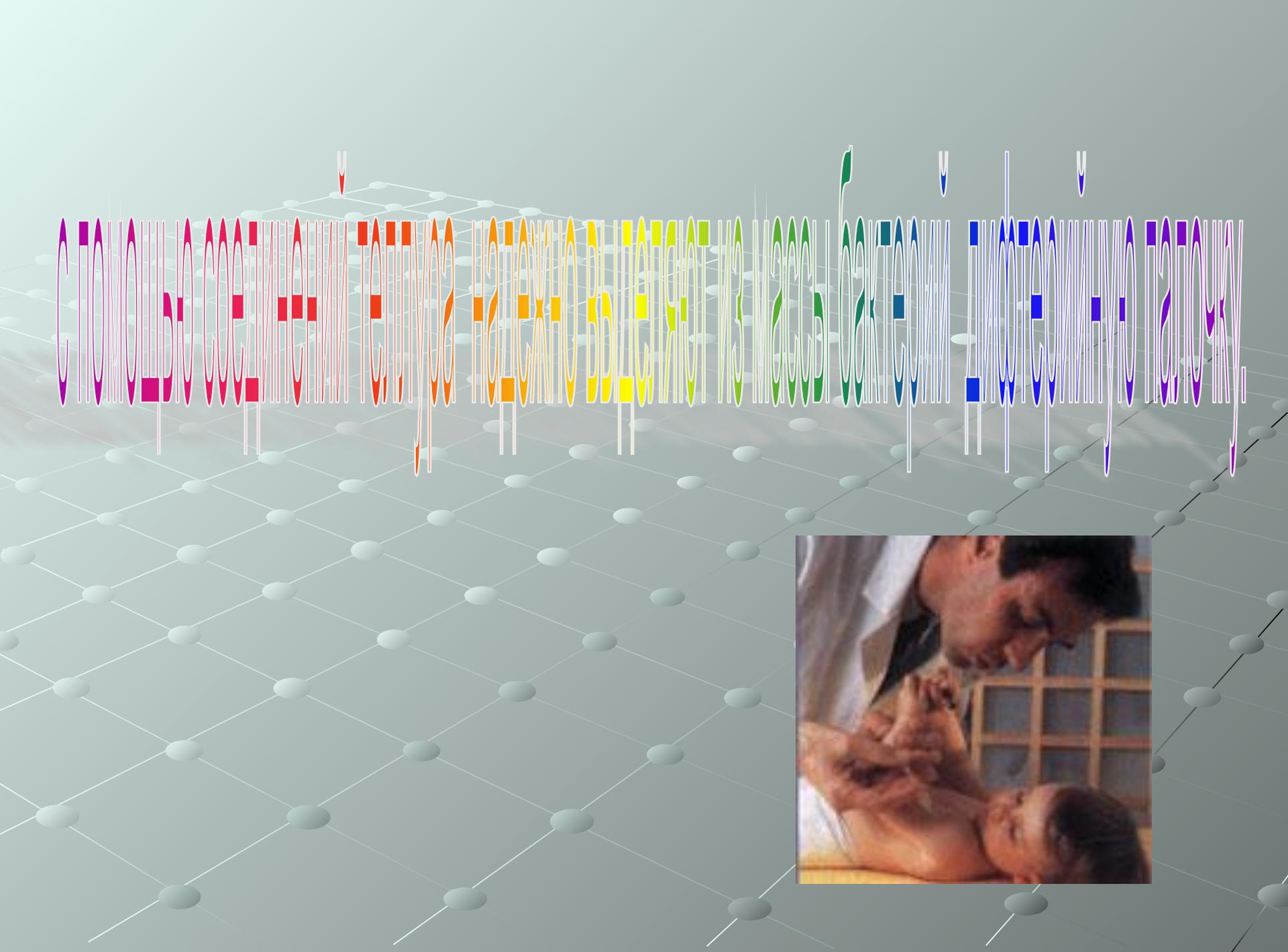
ТЕЛЛУР

127,60

$5s^2 5p^4$

6
18
18
8
2





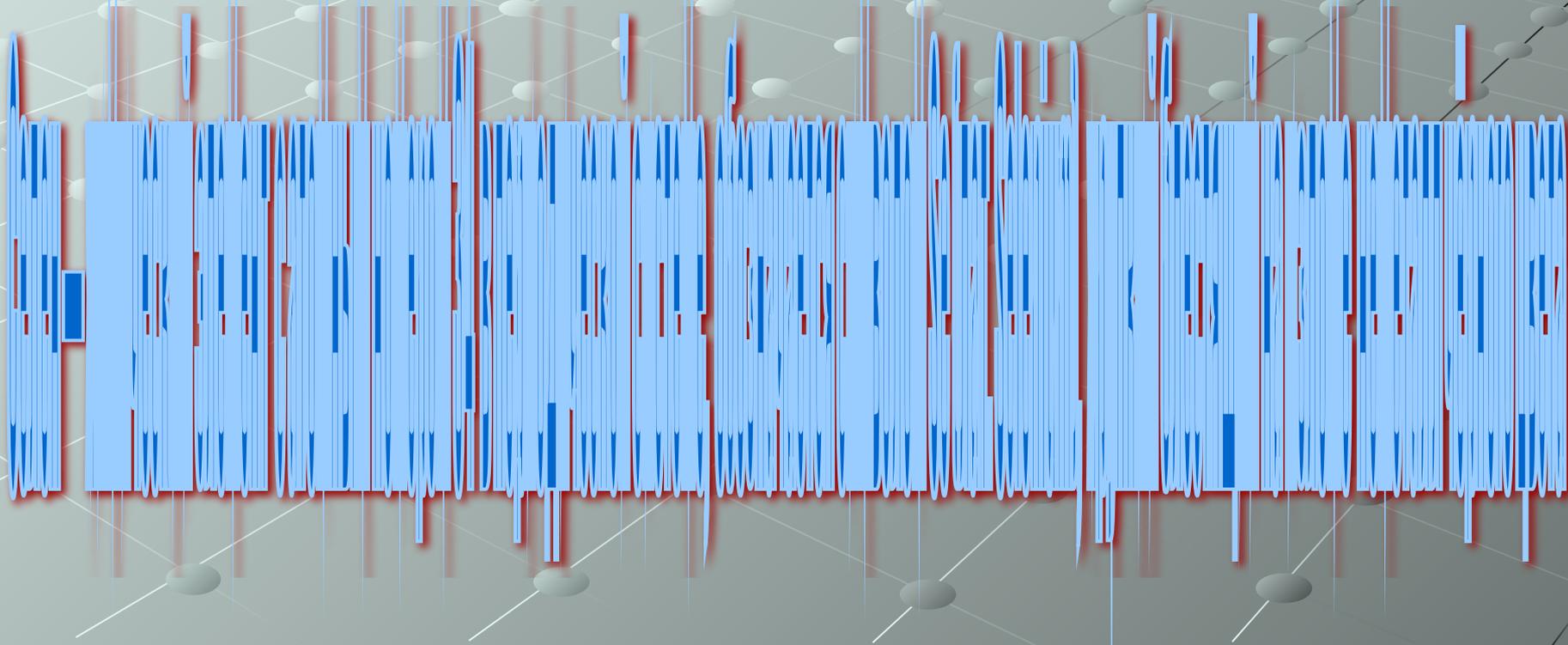
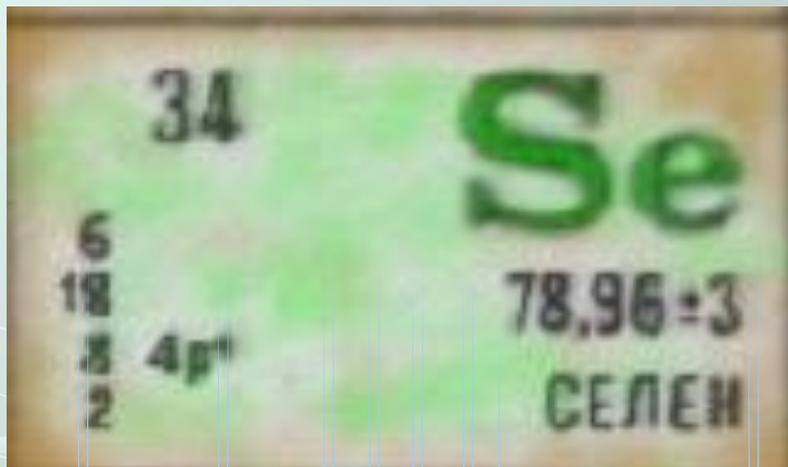


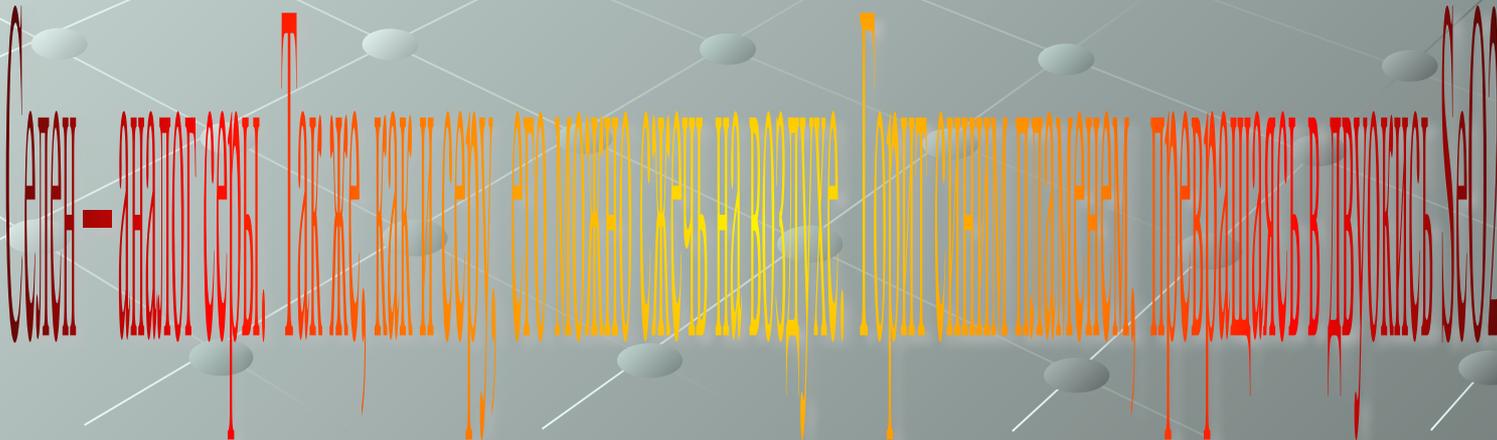
- **Металлурги интересуются теллуrom потому, что уже небольшие его добавки к свинцу сильно повышают прочность и химическую стойкость этого важного металла**



- белые крысы, которым ввели аэрозоль теллура, «проявляли беспокойство, чихали, терли мордочки, делались вялыми и сонливыми». Подобным образом действует теллур и на людей.







- На сегодняшний день нам уже известно, что селен является мощным иммуностимулирующим и канцеростатическим агентом, обладающим широким спектром воздействий на наше здоровье. Нет другого минерала, который был бы столь жизненно важен для наших антиокислительных защитных механизмов. Клинические наблюдения также показали, что селен служит важной добавкой для лечения сердечных аритмий и предотвращения внезапной смерти от нарушения сердечной деятельности.



КОНЕЦ ;)

