

1. Najděte v textu ruské výrazy pro:

kapalný
zahřívání
rozpouštět se
drahé kovy
teplota varu
sloučenina
vzorec
opatrnost
výbušniny
preventivní opatření
použít, používat (dva výrazy)

2. Spojte s vhodným slovesem:

при изготовлении, редко, в крови, электричество
проводить
применять
встречаться
циркулировать

3. Utvořte slovní spojení, přídavná jména dejte do správného tvaru:

элемент, система, ток, решение, вещество, прибор, меры
единственный
взрывчатый
химический
необходимый
периодический
измерительный
электрический

4. Doplňte ve správném tvaru работа/труд, рабочий/трудоустрой и příslušnou koncovku
пříдав. jména

Он не боится интенсивн... ..
Надо повысить производительность

Его премировали за безупречн... ..
Игорь поступил на в институт биофизики.
Дипломн... .. иногда представляет собой серьёзн.... научн.....
.....
Это пока только гипотеза.
Надо решить недостаток силы.
Восьмичасовой день у нас введён уже давно.
Теперь он уже без понимает даже специальные русские тексты.
Это можно назвать сизифов.....
В его случае нельзя говорить ни о какой дисциплине.
Этот термин он впервые применил в сво..... «Мир вирусов».
Без не вынешь и рыбку из пруда.

5. Najděte slova opačného významu:

опасность

открытый
редко
снижение
полностью
быстрый
нагревать
ускорить

6. Přeložte

- a) obsah prvku v horninách, teplota varu, sloučeniny sodíku, katoda, věst elektrický proud, hustý roztok, kyselina sírová
- b) Za normálních podmínek je kapalný. Reakce probíhá jen při určité teplotě. To vyžaduje velkou opatrnost.
- c) превратиться в пар, конденсироваться на холодной поверхности, получить ртуть в виде паров, составлять лишь несколько процентов.
- d)

Многие металлы хорошо растворяются в ртути с образованием амальгамы. Иногда встречается в природе самородная ртуть, образовавшаяся, по-видимому, из той же киновари.

Основную опасность представляют пары металлической ртути, выделение которых с открытых поверхностей возрастает при повышении температуры воздуха.

В организме ртуть циркулирует в крови, соединяясь с белками; частично откладывается в печени, в почках, селезенке, ткани мозга и др.

7. Doplňte do textu:

в незначительных количествах
весьма редких элементов
в изверженных горных породах
несколько процентов
в водных растворах

Распространение ртути в природе.

Ртуть принадлежит к числу....., её среднее содержание в земной коре близко к $4,5 \cdot 10^{-6}\%$ по массе. Приблизительно в таких количествах она содержится..... Важную роль в геохимии ртути играет её миграция в газообразном состоянии и В земной коре ртуть преимущественно рассеяна; осаждается из горячих подземных вод, образуя *ртутные руды* (содержание ртути в них составляет).

Известно 35 ртутных минералов; главнейший из них – киноварь HgS. В биосфере ртуть в основном рассеивается и лишь сорбируется глинами и илами (в глинах и сланцах в среднем $4 \cdot 10^{-5}\%$). В морской воде содержится $3 \cdot 10^{-9}\%$ ртути.

Самородная ртуть, встречающаяся в природе, образуется при окислении киновари в сульфат и разложении последнего, при вулканических извержениях (редко), гидротермальным путём (выделяется из водных растворов).

8. Vysvětlete, co znamená

тяжёлый, лёгкий, цветной, чёрный, ковкий, тугоплавкий металл.

