

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 уз 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.

