

I. Přeložte do ruštiny

1. Jaké vlastnosti musí mít půda?

.....

2. Vysoce humózní půdy mají dobré fyzikální vlastnosti.

.....

3. Mezi půdní typy patří černozemě (obsahují velkou část humusu), hnědozemě, podzoly, hlinitopísčité půdy, červenozemě, solončaky aj.

.....

.....

4. Jednotlivé typy se liší vzhledem půdního profilů a mají rozdílné fyzikální a biologické vlastnosti.

.....

.....

5. Hlinité půdy mají nízkou propustnost vody.

.....

II. Doplňte vhodná slovesa: *иметь, обладать, отличаться*

1. Целлюлозная вата хорошими теплоизоляционными свойствами.

2. Паркетявляется уникальным природным материалом, который ценными свойствами.

3. Помимо своей большой цены эко брус еще один недостаток.

4. Статичная природа традиционных полиграфических материаловмножество недостатков

5. Азурофильные гранулывысокой активностью кислых гидролаз.

6. Литий — мягкий серебристо-белый металл,..... своей высокой активностью.

7. Любой проводникэлектроёмкостью.

8. Одуванчик лекарственный имеет в русском языке множество прозвищ - *пустодуй, куль-баба, пушки, пуховка, молочник, подойница, плешивец, дойник, зубной корень, грядунница, молочай, пушица*. Корни его желчегонными и мочегонными свойствами.

III. Přeložte do češtiny:

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Рапс яровой – ценная кормовая культура, источник растительного масла. **Рапс** в России не является широко распространенной кормовой культурой.

Рапсовое масло считается дешевым эквивалентом оливковому, так как содержит большое количество омега-3 кислот, много мононенасыщенных жирных кислот и почти не содержит насыщенных кислот. По составу рапсовое масло существенно полезнее подсолнечного, и кукурузного. Однако при производстве рапсового масла используется гексан, следы которого остаются в готовом продукте.

Как и многие масла, рапсовое масло подвергается отбеливанию, деодорированию и рафинированию при высоких температурах. Эти процессы снижают питательную ценность масла и насыщают его трансгенными жирами. Проблема в том, что рапсовое масло часто используют в продуктах, заявленных как «оливковые»: майонезах и других соусах. Американское Управление по контролю за продуктами и лекарствами уже запретило использование рапсового масла в детском питании.

ХИМИЯ

Известно св. 10 модификаций фосфора, из них важнейшие - белый, красный и черный фосфор (техн. белый фосфор наз. желтым фосфором). Единой системы обозначений модификаций фосфора нет. Термодинамически устойчив при нормальных условиях кристаллич. черный фосфор. Белый и красный фосфоры метастабильны, но вследствие малой скорости превращения могут практически неограниченное время сохраняться при нормальных условиях.

Белый фосфор очень ядовит - смертельная доза для человека 0,05-0,15 г. Симптомы острого отравления: желудочно-кишечные расстройства, сердечная недостаточность. При хроническом отравлении происходит изменение костей, в частности омертвление челюстей. Попадая на кожу, белый фосфор воспламеняется, давая тяжелые ожоги. ПДК **Предельно допустимая концентрация (ПДК)** в воздухе рабочей зоны 0,03 мг/м³. Хранят белый фосфор под слоем воды или незамерзающего р-ра (CaCl₂ кальций хлористый или NaCl натрия хлорид, хлористый натрий, ZnCl₂ (дихлорид цинка, хлористый цинк,) в темноте.

IV. Doplňte výrazy uvedeny v závorkách:

1. Общее оборудование каждой лаборатории состоит из рабочего стола

(*digestoře*).....шкафа для
(*skladování*).....(*čínidla*)..... и посуды.

2. Лабораторный стол в хороших лабораториях обеспечен *přívodem*.....
газа, воды, пара, сжатого воздуха и вакуума.

3. Кроме того, там имеются *zásuvky*.....для *zapojení elektrických*
ohříváčů....., настольных ламп и электромоторчиков.

4. При работе в химических лабораториях химики должны *zachovávat bezpečnostní*
opatření.....