

Практика совмещенного кабинета

*учителя химии и биологии
СОШ с. Красная Речка
Потаповой Е. А.*

2009 г

Титульный лист паспорта кабинета

МОУ СОШ с. Красная Речка

Кабинет биологии

Зав. кабинетом Потапова Е. А

Паспорт учебного кабинета

Площадь _____

Число посадочных мест _____

Последующие листы

- Расписание уроков в кабинете
- Нормативные документы для организации и ведения образовательного процесса
- Опись имущества кабинета
- Постоянное оборудование кабинета
- Перечень учебно-наглядных пособий
- План развития кабинета на учебный год
- Аттестационный лист
- Акт-разрешение на проведение занятий в кабинете

Нормативные документы кабинета

- Паспорт предметного кабинета
- Календарно-тематический план
- Дидактический материал по основным темам программы
- Аттестационный лист кабинета
- Журнал инструктажа учащихся по технике безопасности
- Перечень - каталог учебного оборудования, ТСО
- Папки с инструкциями по выполнению практических работ
- Тексты контрольных, проверочных работ
- Аннотированная картотека книг в кабинете, видео ,-кино-, слайдфильмов
- Образовательный стандарт основного, общего образования по биологии

План развития кабинета на 2008-09 уч. год

- Провести неделю биологии в сроки учебно-воспитательного плана школы
- Пополнять кабинет дидактическим материалом по темам согласно образовательному стандарту обучения биологии
- Оформить несъемный стенд «Уровни организации жизни»
- Обновить инструкции по технике безопасности при работе в кабинете
- Выпускать сезонные газеты «Времена года. Изменения в природе»
- Провести интегрированный праздник «День земли»
- Завести живой уголок. Аквариум.

Соответствие оформления кабинета по положению МО РФ

- 1. Наличие портретов ученых
- 2. Наличие постоянных стендов
- 3. Наличие сменных стендов наглядности, способствующие усвоению программного материала, отражающие межпредметные связи, профориентационную работу, содержащие советы по организации умственной деятельности.
- 4. Наличие инструкций по технике безопасности
- 5. Наличие средств пожаротушения и аптечки

Акт разрешение на проведение занятий в кабинете биологии

- Мы, ниже подписавшиеся, представители управления образования, райСЭС, профсоюза, директор школы, председатель профкома школы, представитель администрации города и района, заведующий кабинетом _____ составили настоящий акт в том, что:
- 1 В кабинете биологии для учащихся организованы рабочие места, которые соответствуют нормам охраны труда, правилам техники безопасности и производственной санитарии.
- 2 Учитель, лаборант прошли обучение и проверку знаний по безопасности организации работы в данном кабинете.
- 3 Первичными средствами пожаротушения, укомплектованной аптечкой кабинет укомплектован.
- 4 Имеются соответствующие нормативные документы Министерства образования России, УО, паспорт кабинета.

Председатель комиссии: _____

Члены комиссии: _____

Дата: _____ -

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

Период	№ элемента	Группы								№ элемента			
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII				
1	1	H								He			
2	2	Li	Be	B	C	N	O	F		Ne			
3	3	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl		Ar			
4	4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni		
	5	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br		Kr			
5	6	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd		
	7	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I		Xe			
6	8	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt		
	9	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At		Rn			
7	10	Fr	Ra	Ac	Ku	Ns							
Водород		R_2O	RO	R_2O_3	RO_2	R_2O_5	RO_3	R_2O		RO_4			
Легкие металлы					RH_4	RH_3	H_2R	HR					
Легкие металлы													
Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
Th	Pa	U	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	(N)	(Lr)	

РАСТВОРИМОСТЬ КИСЛОТ, СОЛЕЙ, ОСНОВАНИЙ

Исходное вещество	СИЛЬНЫЕ					СЛАБЫЕ			ОСНОВАНИЯ									
	H ⁺	K ⁺	Ba ²⁺	Ca ²⁺	Na ⁺	NH ₄ ⁺	Mg ²⁺	Al ³⁺	Mn ²⁺	Zn ²⁺	Cr ³⁺	Fe ²⁺	Co ²⁺	Ni ²⁺	Pb ²⁺	Cu ²⁺	Hg ²⁺	Ag ⁺
OH ⁻	—	Р	Р	М	Р	Р	М	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	М	Н	—	—
NO ₃ ⁻	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	—	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
SO ₄ ²⁻	Р	Р	Н	М	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	М	Р	Р	М
Cl ⁻	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	М	Р	Р	Н
CO ₃ ²⁻	Р	Р	М	М	Р	Р	М	—	Н	М	—	М	Н	Н	Н	—	—	М
PO ₄ ³⁻	Р	Р	Н	Н	Р	—	М	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
ClO ₄ ⁻	—	Р	Р	Р	Р	Р	Р	М	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
CO ₃ ²⁻	Р	Р	Н	Н	Р	Р	М	—	Н	Н	—	Н	Н	Н	Н	—	—	М
S ²⁻	Р	Р	—	Р	Р	Р	—	—	Н	Н	—	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
SiO ₃ ²⁻	Н	Р	Н	Н	Р	—	Н	—	—	Н	—	Н	—	—	Н	—	—	—

РЕАКЦИЯ РАСТВОРА

■ - КИСЛОЯ

■ - ЩЕЛОЧНАЯ

□ - НЕЙТРАЛЬНАЯ

название кислот и солей

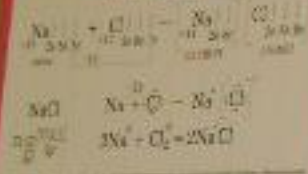
кислота		кислотные остатки с указанием валентности	название соли
формула	название		
HNO_3	Азотная	—NO_3	Нитрат
H_2SiO_3	Кремниевая	=SiO_3	Силикат
H_2SO_4	Серная	=SO_4 —HSO_4	Сульфат Гидросульфат
H_2CO_3	Угльная	=CO_3 —HCO_3	Карбонат Гидрокарбонат
H_3PO_4	Фосфорная	≡PO_4 =HPO_4 $\text{—H}_2\text{PO}_4$	Фосфат Гидрофосфат Дигидрофосфат
HCl	Соляная	—Cl	Хлорид
H_2CrO_4	Хромовая	=CrO_4	Хромат

ВИДЫ ХИМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ

ВОДОРОДНАЯ СВЯЗЬ



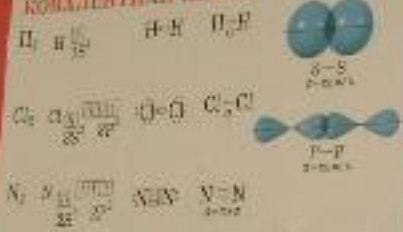
ИОННАЯ СВЯЗЬ



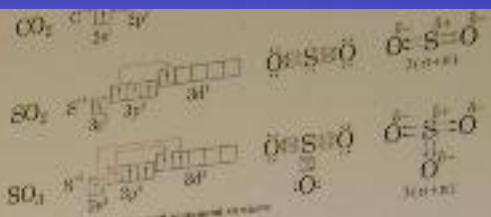
ИОННАЯ СВЯЗЬ



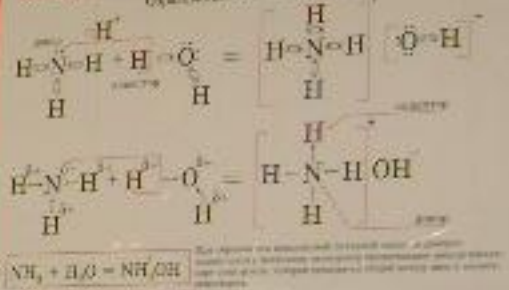
КОВАЛЕНТНАЯ НЕПОЛЯРНАЯ СВЯЗЬ



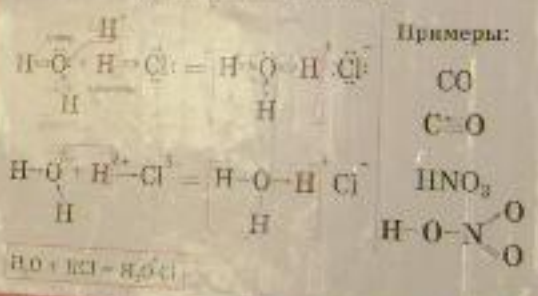
КОВАЛЕНТНАЯ ПОЛЯРНАЯ СВЯЗЬ



КОВАЛЕНТНАЯ ПОЛЯРНАЯ СВЯЗЬ, ОБРАЗОВАНИЕ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ



КОВАЛЕНТНАЯ ПОЛЯРНАЯ СВЯЗЬ, ОБРАЗОВАНИЕ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ





ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ РЯД АКТИВНОСТИ МЕТАЛЛОВ
Li K Ba Ca Al Zn Cr Fe Cd Pb H₂ Sb Cu Hg Pt Au



Осторожно грибы

Грибы-убийцы.

Они называются грибами-убийцами, потому что они убивают. Грибы-убийцы называются так, потому что они убивают. Грибы-убийцы называются так, потому что они убивают. Грибы-убийцы называются так, потому что они убивают.

Они называются грибами-убийцами, потому что они убивают. Грибы-убийцы называются так, потому что они убивают. Грибы-убийцы называются так, потому что они убивают.

Они называются грибами-убийцами, потому что они убивают. Грибы-убийцы называются так, потому что они убивают. Грибы-убийцы называются так, потому что они убивают.

Они называются грибами-убийцами, потому что они убивают. Грибы-убийцы называются так, потому что они убивают. Грибы-убийцы называются так, потому что они убивают.

Они называются грибами-убийцами, потому что они убивают. Грибы-убийцы называются так, потому что они убивают. Грибы-убийцы называются так, потому что они убивают.

Они называются грибами-убийцами, потому что они убивают. Грибы-убийцы называются так, потому что они убивают. Грибы-убийцы называются так, потому что они убивают.

Признаки отравления.

1. Слабость, общее недомогание, тошнота, рвота.
 2. Рвота белым и желтым.
 3. Головная боль.
 4. Тошнота, изжога, понос, рвота.
 5. Бред, потеря сознания.
 6. Судорожные приступы.
 7. Сухость во рту.
 8. Рвота.
- Бывают случаи, когда грибок, попавший в организм, вызывает острую почечную недостаточность и поражение печени. Могут возникнуть мышечные судорожки, параличи. Иногда проявляется желтушность кожных покровов и слабость организма. У некоторых наблюдается неадекватность психики, которая может привести к летальному исходу.

Неотложные меры при отравлении грибами.

1. Если отравление произошло в течение 30 минут, то необходимо вызвать рвоту.

2. При отравлении грибами необходимо немедленно обратиться к врачу. Если отравление произошло в течение 30 минут, то необходимо вызвать рвоту.

3. Если отравление произошло в течение 30 минут, то необходимо вызвать рвоту.

4. Если отравление произошло в течение 30 минут, то необходимо вызвать рвоту.

5. Если отравление произошло в течение 30 минут, то необходимо вызвать рвоту.

6. Если отравление произошло в течение 30 минут, то необходимо вызвать рвоту.

7. Если отравление произошло в течение 30 минут, то необходимо вызвать рвоту.

8. Если отравление произошло в течение 30 минут, то необходимо вызвать рвоту.

ВНИМАНИЕ!

Обратите внимание на то, что отравление грибами может быть вызвано не только грибами, но и грибами, которые растут в тени.



Опасный грибок, который растет в тени, может быть вызван не только грибами, но и грибами, которые растут в тени.



Опасный грибок, который растет в тени, может быть вызван не только грибами, но и грибами, которые растут в тени.



Редкие и исчезающие виды птиц мировой фауны



ВЫХОД