



Професионална гимназия по туризъм  
„Проф. д-р Асен Златаров“

гр.Пловдив, ул. „Богомил“ 73, тел.: 032/26 25 63, e-mail: tht\_plovdiv@abv.bg, www.pgt-zlatarov-plovdiv.com

Съгласувал:

Росица Пеева .....

ЗДУД

Утвърдил:

инж. М. Маджирова.....

Директор



## К О Н С П Е К Т

по Химия и опазване на околната среда 8 клас ЗП,  
за оформяне на годишна оценка

1. Строеж на атома.Атомно ядро;
2. Строеж на електронната обвивка;
3. Строежът на атома и периодичната таблица;
4. Химична връзка.Ковалентна връзка.
5. Йонна и метална химична връзка.
6. Кристални решетки.
7. Метали от IIА група.Магнезий и калций.
8. Основни оксиди и хидроксиди.
9. Метали от IIIА група.Алуминий.
- 10.Амфотерни оксиди и амфотерни хидроксиди.
- 11.Метали и техните съединения в природата и практиката.
12. Неметали от VIA група.Кислород и сяра.
- 13.Киселинни оксиди.
- 14.Сярна киселина;
- 15.Неметали от VA група.Азот и фосфор.
- 16.Оксиди на азота.Азотна киселина.
- 17.Кръговрат на азота в природата.
- 18.Неметали техните съединения в природата и практиката.
- 19.Опазване на околната среда.

## Учебници и литература:

1. Химия и опазване на околната среда 8 клас, издателство Булвест;

## Критерии за оценка:

**Среден (3)**- Да представя електронната обвивка на атома на ХЕ от Периодичната таблица. Да определя елементите като метали и неметали въз основа на строежа на електронната обвивка на атомите им. Да различава видовете химични връзки. Да различава видовете кристални решетки. Свързва физичните свойства на веществата с техния строеж.

**Добър (4)**- Описва състояние, физични и характерни химични свойства на някой метали и неметали. Изразява с химични уравнения характерните за металите и неметалите взаимодействия.

Посочва примери за значението и приложението им в бита и практиката.

**Много добър (5)**- Изразява с химичните уравнения взаимодействията на основните, амфотерни и киселинни оксиди, основни, амфотерни хидроксиди и киселини. Да познава кръговрата на азота и неговото значение за живите организми. Да извлича и оценява информация за приложение на съединенията на металите и неметалите и за въздействието им върху човека.

**Отличен (6)**- Да използва данни от проведен експеримент и да прави изводи от него. Да умее да сравнява елементи с различен химичен характер. Да умее правилно да изравнява химични уравнения.

Обяснява необходимостта от рециклиране на метали за опазване на околната среда.

Обяснява киселинните дъждове със свойства на серните и азотните оксиди.

Оценява информация от различни източници във връзка с екологични проблеми.

## Изготвил:

1. Силвия Велчева.....

2. Христомира Тотева.....

