



ОСНОВНИ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, ЗАПЛАХИ И РИСКОВЕ

*проф. д-р Алекси Алексиев
Аграрен университет - Пловдив*

The project is co-funded by the European Union



НАШАТА ПЛАНЕТА – ЗЕМЯТА

Човечеството разполага само с една планета.

Единствено на нея разчитаме за всичко от което
се нуждаем - храна, вода, енергия, подслон...



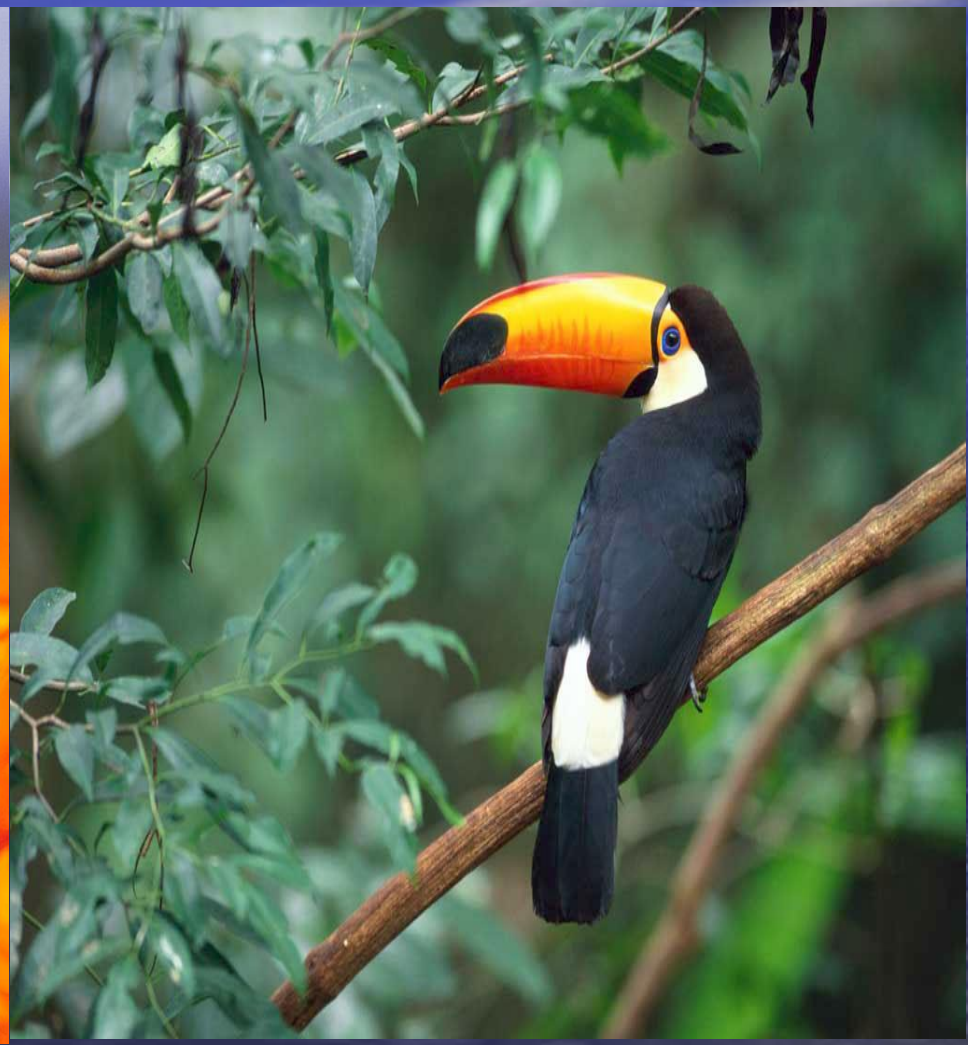


ЗЕЛЕНИ ГОРИ И ЧИСТИ ВОДИ





ПРЕКРАСНИ ЦВЕТА И ЧУДНИ ЖИВОТНИ





ЧОВЕШКАТА ДЕЙНОСТ И ЕКОЛОГИЧНАТА ПРЕСА





ОСНОВНИ ЕЛЕМЕНТИ НА ЕКОЛОГИЧНАТА ПРЕСА

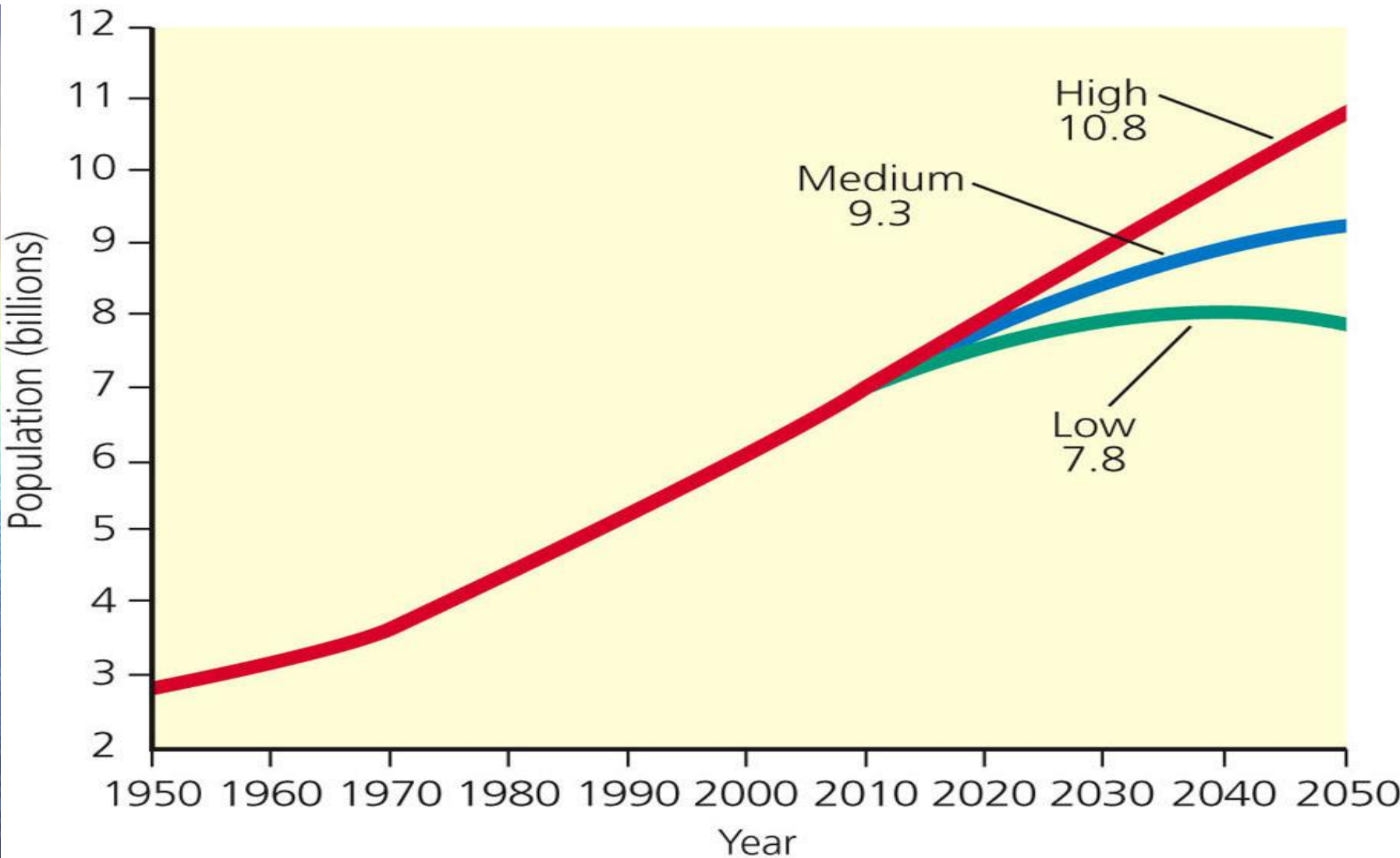
- **Нарастващия брой на световното население**
- **Нарастващото благосъстояние на хората**
- **Разширяващите се технологични възможности**
- **Развитието на международната търговия**
- **Институционални ограничения**



НАСЕЛЕНИЕТО НА ЗЕМЯТА НЕПРЕКЪСНАТО НАРАСТВА

*Средно за един ден
населението на
планетата
нараства с около
225 хиляди*





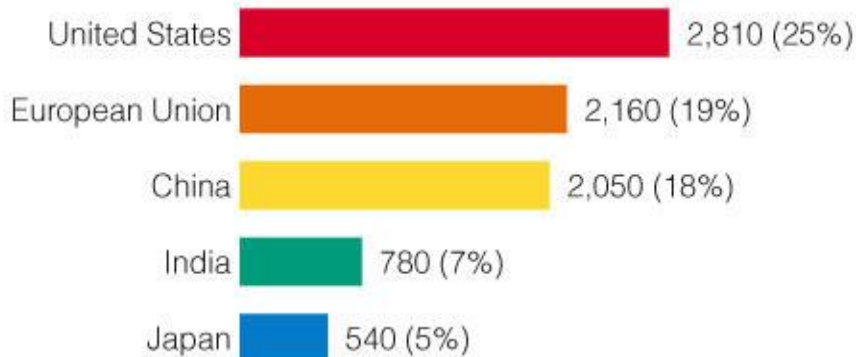


БРОЙ ДЕЦА РОДЕНИ СРЕДНО ОТ ЕДНА ЖЕНА

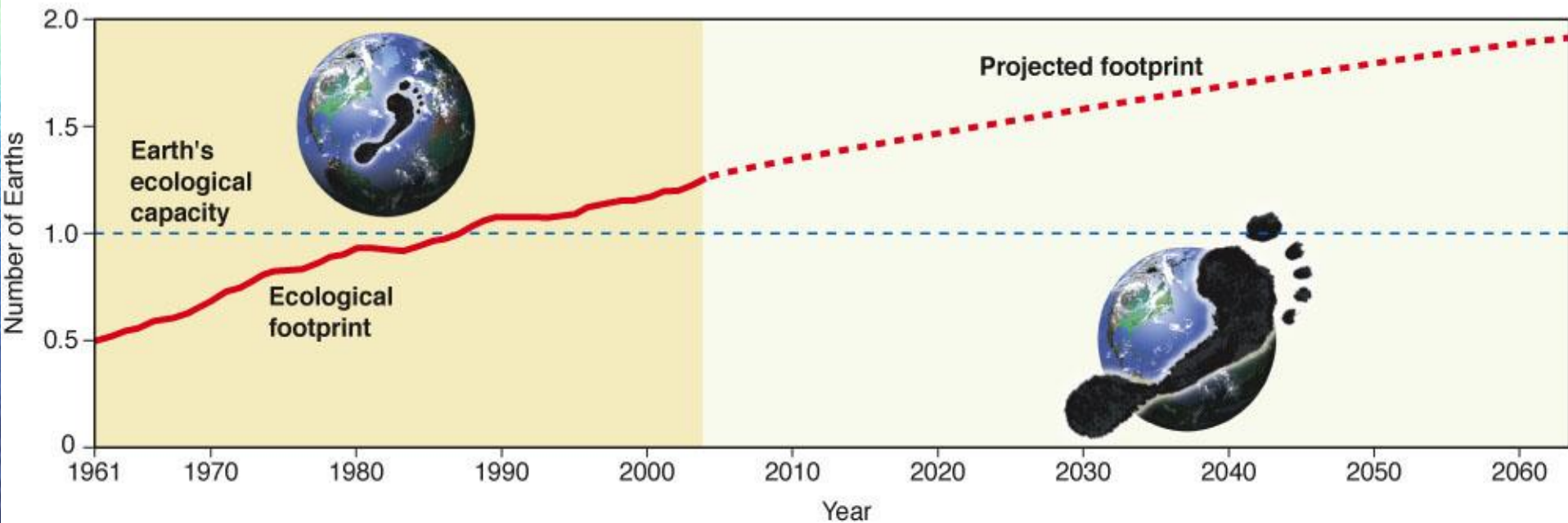
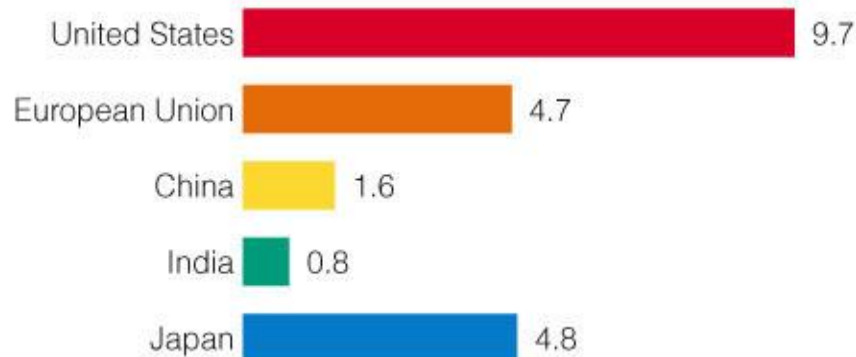
Континенти и региони	Брой деца
Европа	2.66 to 1.41
Северна Америка	3.47 to 1.99
Океания	3.87 to 2.30
Централна Америка	6.38 to 2.66
Южна Америка	5.75 to 2.49
Азия	5.85 to 2.43
Близък Изток и Северна Африка	6.99 to 3.37
Подсахарна Африка	6.70 to 5.53



Total Ecological Footprint (million hectares) and Share of Global Ecological Capacity (%)



Per Capita Ecological Footprint (hectares per person)





ОСНОВНИ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ

- **Замърсяване на Въздуха, Водата и Почвата**
- **Нарастване на опасните химикали и отпадъци**
- **Деградация на почвата**
- **Загуба на биологично разнообразие**
- **Озонова дупка**
- **Промени в глобалния климат**
- **Загуба на природни и културни ресурси**



ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ВЪЗДУХА

Натрупването във въздуха на различни примеси, като дим (включително тютюнев дим), прах, пепел, твърди частици, газове, мъгла, изпарения, миризми и радиоактивни вещества.





ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ВОДАТА

Под замърсяване на повърхностните и подземните води най-общо трябва да се разбира неблагоприятното въздействие, което оказва човекът и извършваната от него стопанска дейност върху състава и свойствата на водата





ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ЗЕМЯТА

Замърсяването на земята е влошаването и унищожаването на земните повърхности, често пряко или косвено в резултат на човешките дейности и злоупотребата с тях.





ОПАСНИ ХИМИКАЛИ И ОТПАДЪЦИ

Неконтролираното натрупване и използване на опасни химикали и отпадъци генерира рискове за екологичната среда и функционирането на обществото.





ДЕГРАДАЦИЯ НА ЗЕМИТЕ

Процес на намаляване качеството на почвата и
възможностите за нейното земеделско използване
повлияно от човешката дейност.





ЗАГУБА НА БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ

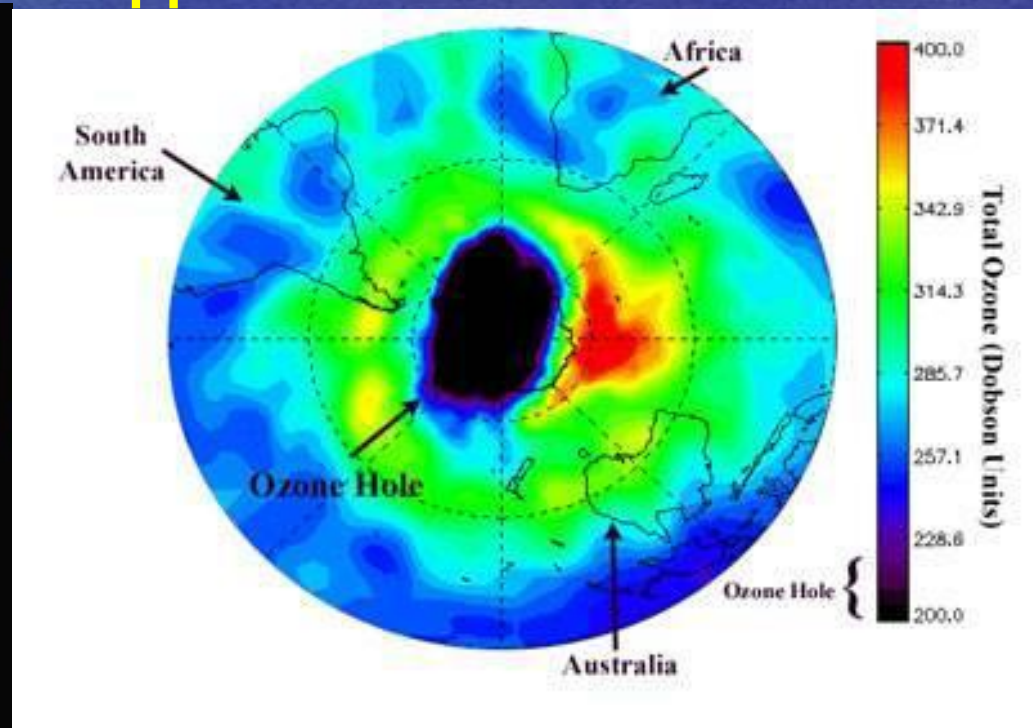
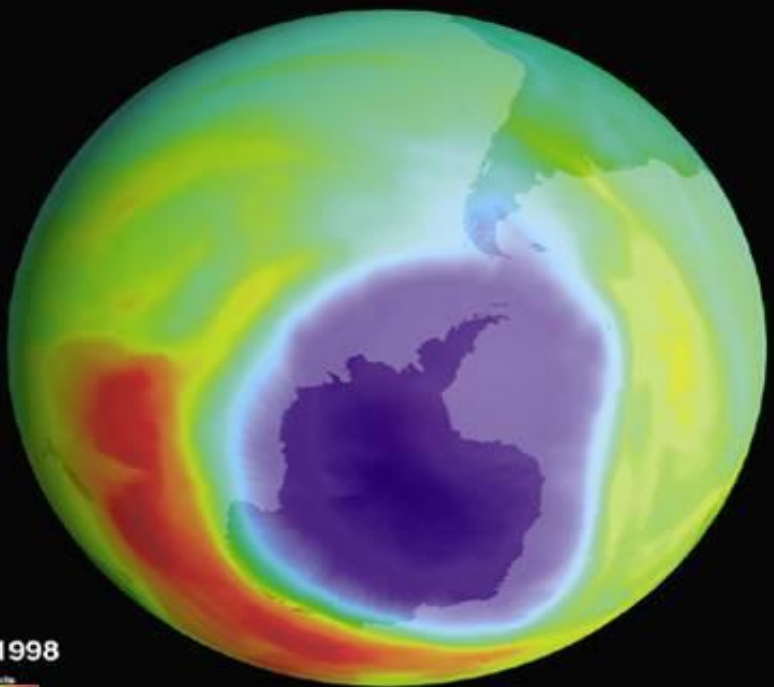
**Нарастване на заплахата за броя и
разнообразието на растителните и животински
видове и негатаативни промени в съществуващите
биологичните системи.**





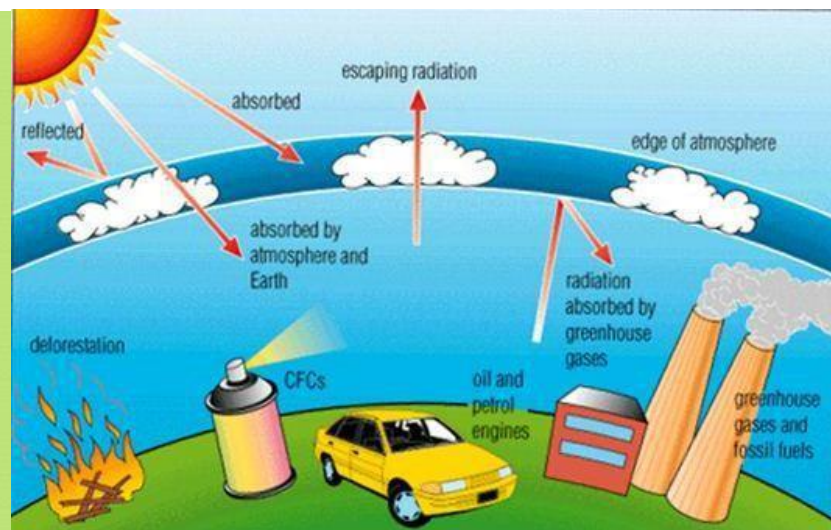
ОЗОНОВИ ДУПКИ НА ПОЛЮСИТЕ

Процес на изтъняване на озоновия слой при което се застрашава основната му функция на филтър за ултравиолетовите лъчи в резултат на човешката дейност.

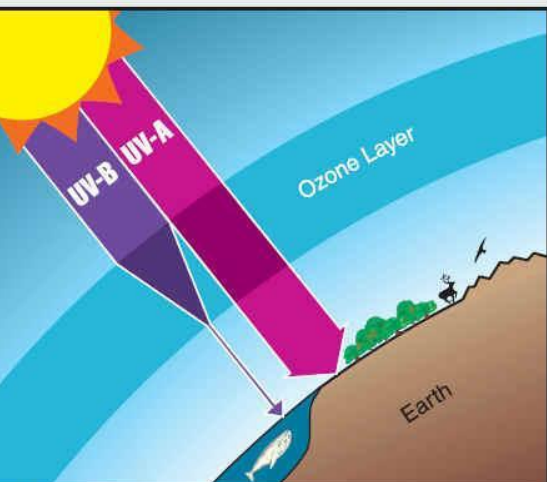


Причини за появата на Озоновата дупка

- Природни процеси
- Влияние на човека



UV Protection by the Ozone Layer





ГЛОБАЛНИ ПРОМЕНИ В КЛИМАТА

1. Промените в климата като природен феномен

- Природни процеси създаващи парникови газове
- Циклични изменения на климата на планетата
- Естествени енергийни потоци

2. Влияние на човешката дейност върху климата

- Резултати от индустриалното развитие
- Битово генериране на парникови газове
- Производство на храни и суровини



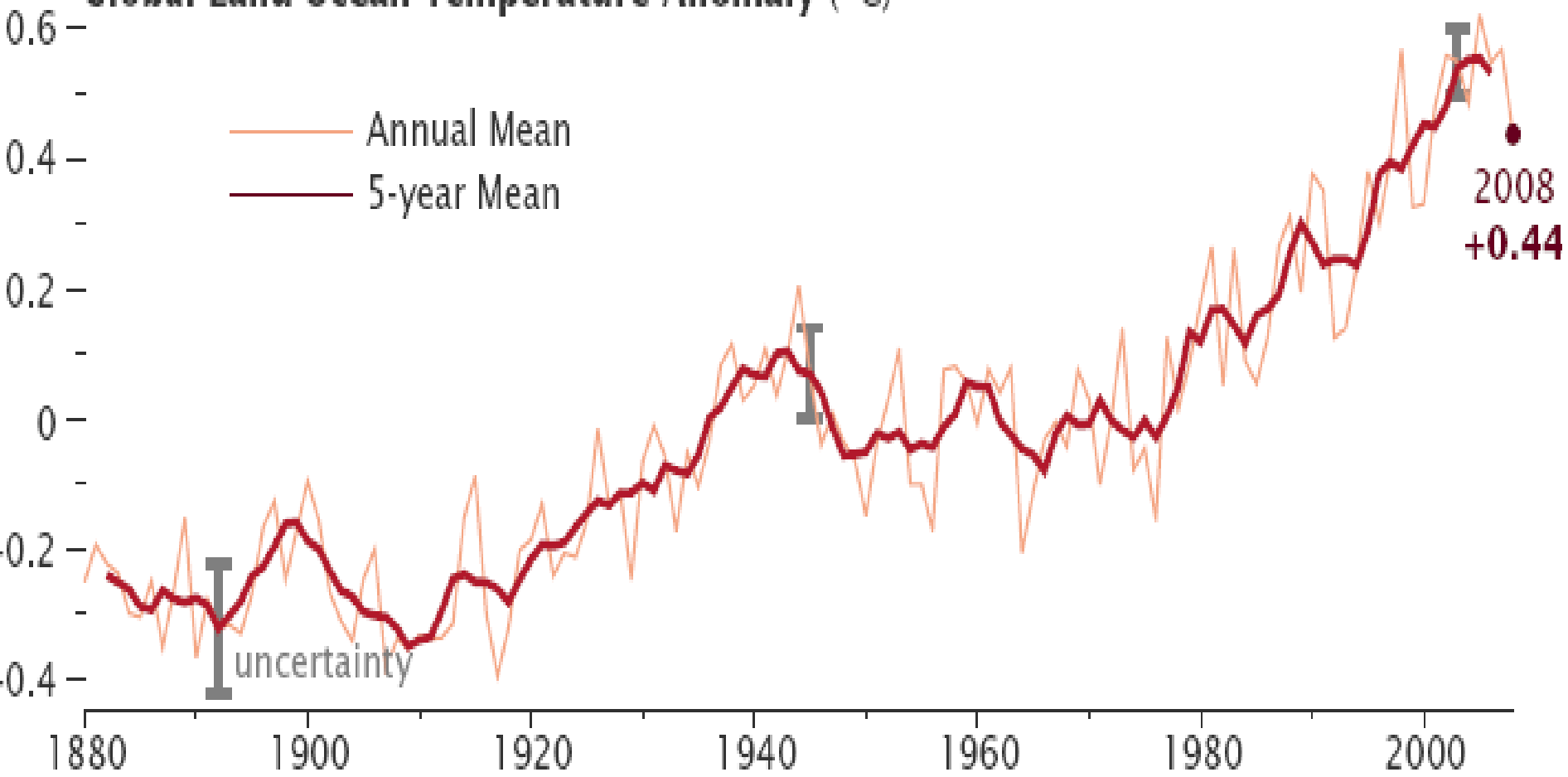
Парников ефект





ДИНАМИКА НА ГЛОБАЛНОТО ЗАТОПЛЯНЕ

Global Land-Ocean Temperature Anomaly (°C)





КАКВО СТАВА В БЪЛГАРИЯ?

Най-общо казано, температурите се покачват равномерно, но валежите намаляват, главно в югоизточната част на страната. В планините се запазват, като количество, но поради повишаване на температурите през зимата, запасите във форма на сняг намалеват.





Тази презентация е направена с подкрепата на Европейския съюз, чрез Програма за трансгранично сътрудничество Интеррег-ИПП България-Турция 2014-2020, CCI No 2014TC16I5CB005. Съдържанието на публикацията е отговорност единствено КРИБ Хасково и по никакъв начин не трябва да се възприема като израз на становището на Европейския съюз или на Управляващия орган и Националния орган на Програмата.



Благодаря

за вашето

внимание!