



## ОТГОВОРИ

### „КОПЕРНИК“ И КОСМОСА

#### **В1.**

- Помага ни да разбираме планетата по-добре.
- Дава ни информация за метеорологичните модели.
- Позволява ни да измерим мащаба на опасни аномалии, като например разливи на нефт.
- Позволява ни да управляваме глобални заплахи като изменението на климата, случаите на недостиг на храна и прираста на населението.
- Обединява хора, работещи в областта на геопространството и науката.
- Предоставя оперативни услуги.
- Поддържа други услуги, като например наблюдение на изменението на климата, устойчиво развитие, транспорт и мобилност, регионално и местно планиране, морско наблюдение, земеделие и здравеопазване.
- Всички тези услуги са безплатни, което допринася за разработването на нови иновативни приложения и услуги.
- Осигурява на Европа автономен капацитет за наблюдение на Земята.
- И др.

#### **В2.**

Всички изброени отговори.

#### **В3.**

„От времето, когато Николай Коперник формулира своя хелиоцентричен модел на Вселената, човешкото познание е стигнало далеч отвъд границите на описаната от модела слънчева система. Въпреки това някои от най-големите въпроси, пред които е изправено човечеството, все още са свързани с нашата планета и връзката ни с нея.“

Избраният шрифт напомня за Луната, Земята и/или Слънцето.

Тъмносиният цвят на надписа символизира нощното небе.

## ОТГОВОРИ

### „ВРЕМЕ“ СРЕЩУ „КЛИМАТ“

**В1.**

**ГЛОБАЛНОТО ЗАТОПЛЯНЕ** се дължи на повишаването на температурата на Земята (**ИЗМЕНЕНИЕ НА КЛИМАТА**) в резултат на появата на повече газове в атмосферата от нормално образуващите се такива.

С термина **ГЛОБАЛНО ЗАТОПЛЯНЕ** се описва текущото повишаване на температурата на Земята. То е само една от характеристиките на **ИЗМЕНЕНИЕТО НА КЛИМАТА**.

**ИЗМЕНЕНИЕТО НА КЛИМАТА** обхваща множеството различни последици от **ГЛОБАЛНОТО ЗАТОПЛЯНЕ** за климатичната система на Земята.

**В2.**

Пустиня = **ГОРЕЩ, СУХ**

Полярен регион = **СТУДЕН, СУХ**

Дъждовна гора = **ГОРЕЩ, ВЛАЖЕН**

**В3.**

Разтапящи се ледници, по-интензивни и чести метеорологични явления като урагани, дъждове, горещи вълни и засушавания, промени в екосистемите и в равнището на водите...

### ВЪГЛЕРОДЕН ОТПЕЧАТЪК

**В1.**

**КАТО ИЗКЛЮЧВАМЕ ЛАМПИТЕ, КОГАТО ИЗЛИЗАМЕ ОТ СТАЯТА.**

**КАТО ВАРИМ САМО ТОЛКОВА ВОДА, КОЛКОТО НИ Е НЕОБХОДИМА.**

**КАТО ЗАРЕЖДАМЕ ПЕРАЛНЯТА И МИЯЛНАТА НА ПЪЛНИЯ ИМ КАПАЦИТЕТ.**

**КАТО ДАРЯВАМЕ СТАРИТЕ СИ ДРЕХИ.**

**КАТО ИЗХВЪРЛЯМЕ ВСИЧКО В ЕДИН И СЪЩ КОНТЕЙНЕР.**

**КАТО КУПУВАМЕ ПОВЕЧЕ ХРАНА, ОТКОЛКОТО НИ Е НЕОБХОДИМА.**

**КАТО СЕ ПРИДВИЖВАМЕ С АВТОМОБИЛ ВЪЗМОЖНО НАЙ-ЧЕСТО.**

**КАТО ПАЗАРУВАМЕ С ТОРБИЧКИ ЗА МНОГОКРАТНА УПОТРЕБА.**

**КАТО СИ ВЗИМАМЕ ВАНА ВМЕСТО ДУШ.**

**КАТО ЯДЕМ МНОГО ЧЕРВЕНО МЕСО.**

**КАТО ЗАТВАРЯМЕ ПРОЗОРЦИТЕ, КОГАТО ОТОПЛЕНИЕТО РАБОТИ.**

**КАТО СПИРАМЕ ВОДАТА, ДОКАТО СИ МИЕМ ЗЪБИТЕ.**

## ОТГОВОРИ

**B2.**



**3**



**1**



**4**



**2**

## ПАРНИКОВ ЕФЕКТ

**B1.**

### ПАРНИКОВИ ГАЗОВЕ

МЕТАН ( $\text{CH}_4$ )

ВОДНИ ИЗПАРЕНИЯ ( $\text{H}_2\text{O}$ )

ДВУАЗОТЕН ОКСИД ( $\text{N}_2\text{O}$ )

ОЗОН ( $\text{O}_3$ )

ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД ( $\text{CO}_2$ )

ХЛОРОФЛУОРОВЪГЛЕРОДИ (CFCs)

ФЛУОРОВЪГЛЕРОДИ (HCFCs и HFCs)

### ДРУГИ ГАЗОВЕ

КИСЛОРОД ( $\text{O}_2$ )

АЗОТ ( $\text{N}_2$ )

ВЪГЛЕРОДЕН МОНОКСИД (CO)

ХЛОРОВОДОРОД (HCl)

АРГОН (Ar)

**B2.**

Монреалски протокол

## ОТГОВОРИ

### ПАРНИКОВ ЕФЕКТ

**В3.**

Въглеродът е навсякъде и във всички живи организми. **ВЯРНО**

Въглеродът е изцяло статичен — остава на едно и също място в продължение на хилядолетия. **ГРЕШНО**

Въглеродът съществува във въздуха само под формата на газ (въглероден диоксид, или  $\text{CO}_2$ ). **ГРЕШНО**

Океаните не могат да поглъщат  $\text{CO}_2$ , тъй като те са в течно състояние, а  $\text{CO}_2$  е газ. **ГРЕШНО**

Хората отделят въглерод, когато издишват. **ВЯРНО**

Когато мъртвите растения и животни се разложат, се превръщат във въглерод, който попада отново в земята. **ВЯРНО**

Този процес се нарича „кръговрат на въглерода“. **ГРЕШНО**

Човешките дейности нарушават крехкото равновесие между нивата на въглерод във въздуха, земята и моретата. **ВЯРНО**

Обезлесяването на тропическите гори води до натрупване на запаси от въглерод. **ГРЕШНО**

Повишаването на нивата на въглероден диоксид ( $\text{CO}_2$ ) води до повишаване на температурата на Земята. **ВЯРНО**