

Udržateľnosť

Čo všetko nás stojí naša pohodlnosť a komfort? Je možné žiť udržateľnejšie?

Udržateľnosť je schopnosť pokračovať počas dlhého časového obdobia. Pokúsime sa o to?



Otázky:

1. Ako dlho približne trvá, kým sa rozloží plastová fľaša?

- a) viac ako 300 rokov
- b) viac ako 1 000 rokov
- c) viac ako 20 000 rokov

2. Ako dlho približne trvá, kým sa rozloží hárok papiera?

- a) 1 – 2 mesiace
- b) 2 – 5 mesiacov
- c) 1 rok

3. Koľko vody denne priemerne spotrebuje jeden človek?

- a) 110 litrov
- b) 150 litrov
- c) 170 litrov

4. Koľko vody treba na produkciu jedného kilogramu hovädzieho mäsa?

- a) 1 000 litrov
- b) 10 000 litrov
- c) 100 000 litrov

5. Koľko litrov pitnej vody má k dispozícii človek v Afrike (vrátane varenia, umývania, atď.)?

- a) 5 litrov
- b) 50 litrov
- c) 70 litrov

6. Aký veľký je ostrov plastov zložený z fliaš, zapaľovačov a vrchnáčikov, ktorý pláva v severnej časti Tichého oceánu?
- a) Ako Slovensko (asi 50 000 km²)
 - b) Ako Estónsko (asi 45 400 km²)
 - c) Ako Mongolsko (asi 1,5 milióna km²)
7. Ak by všetci na svete žili ako priemerný občan Slovenska, koľko planét ako naša Zem by potrebovali?
- a) 1,0
 - b) 2,2
 - c) 1,3
 - d) 0,8
8. Ak by všetci na svete žili ako priemerný občan Spojených štátov, koľko planét ako naša Zem by potrebovali?
- a) 10,1
 - b) 5,2
 - c) 2,5
 - d) 7,5
9. Ktorá krajina sveta má najvyššie emisie oxidu uhličitého na osobu?
- a) USA
 - b) Čína
 - c) India
 - d) Kanada
10. Pri výrobe ktorého z nasledujúcich výrobkov sa spotrebuje najviac vody (vodná stopa)?
- a) jeden liter mlieka
 - b) bavlnené tričko
 - c) hamburger
 - d) jedno jablko dopestované na Slovensku

RIEŠENIE

1. Ako dlho približne trvá, kým sa rozloží plastová fľaša?
(viac ako 300 rokov)
2. Ako dlho približne trvá, kým sa rozloží hárok papiera?
(2 – 5 mesiacov)
3. Koľko vody denne priemerne spotrebuje jeden človek?
(170 litrov)
4. Koľko vody treba na produkciu jedného kilogramu hovädzieho mäsa?
(asi 100 000 litrov)
5. Koľko litrov pitnej vody má k dispozícii človek v Afrike (vrátane varenia, umývania, atď.)?
5 litrov (zatiaľ, čo priemerný obyvateľ Slovenska spotrebuje 100 litrov)
6. Aký veľký je ostrov plastov zložený z fliaš, zapaľovačov a vrchnáčikov, ktorý pláva v severnej časti Tichého oceánu?
c) Ako Mongolsko (asi 1,5 milióna km²)

7. Ak by všetci na svete žili ako priemerný občan Slovenska, koľko planét ako naša Zem by potrebovali?

c) 1,3

8. Ak by všetci na svete žili ako priemerný občan Spojených štátov, koľko planét ako naša Zem by potrebovali?

b) 5,2

9. Ktorá krajina sveta má najvyššie emisie oxidu uhličitého na osobu?

a) USA

10. Pri výrobe ktorého z nasledujúcich výrobkov sa spotrebuje najviac vody (= vodná stopa)?

c) hamburger