



## Karta pytań dla uczniów szkół średnich



### Miejskie ogrodnictwo

1. Co nie jest właściwą alternatywą dla chemicznych środków ochrony roślin i sztucznych nawozów?
  - a. nawóz z pokrzyw
  - b. sadzenie obok siebie odpowiednich gatunków roślin dla ochrony przed szkodnikami
  - c. preparaty z czosnku na choroby grzybowe
  - d. wzbogacanie kompostu o skórki pomarańczy, które chronią korzenie przed gniciem



### Budynek przyjazny dla klimatu i mieszkańców

2. Co sprawia, że budynek jest przyjazny dla klimatu?
  - a. baterie słoneczne zamontowane na północnej ścianie budynku
  - b. ogrzewanie domu za pomocą kominka na drewno (odnawialne źródło energii) zamiast korzystania z ciepła sieciowego
  - c. pomalowanie ścian na biało
  - d. izolacja termiczna ścian, okien i drzwi



### Każde drzewo jest ważne!

3. Które z poniższych stwierdzeń jest fałszywe?
  - a. sadzenie drzew to jedna z najskuteczniejszych metod zwiększania retencji krajobrazowej w mieście.
  - b. dojrzałe drzewa rosnące w miastach powinno się wycinać i zastępować młodymi, ponieważ powodują zagrożenie w trakcie silnych wiatrów.
  - c. drzewa oczyszczają powietrze w mieście, zatrzymując pyły na swoich liściach.
  - d. martwe drewno powinno się zostawiać w parkach, bo zwiększa to bioróżnorodność.



### Współpraca przede wszystkim!

4. Zaznacz prawdziwe stwierdzenie:
  - a. Mieszkańcy nie mają dużego wpływu na adaptację miast do zmian klimatu, mogą tylko zmienić swoje zachowania transportowe.
  - b. Jedynie władze lokalne mogą przygotować miasto na zmiany klimatu, bo mają w swoim zarządzie większość powierzchni miasta.
  - c. Mieszkańcy powinni brać sprawy zieleni w swoje ręce i sadzić drzewa w miejscach, gdzie ich brakuje.
  - d. Mieszkańcy, biznes, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe są współodpowiedzialne za adaptację miasta do zmian klimatu, ponieważ zarządzają znaczną powierzchnią terenów w Warszawie.



### Słońce, wiatr i woda zamiast węgla

5. Które z poniższych zdań nie odnosi się do produkcji energii z wykorzystaniem śruby Archimedesa?
  - a. Śruba Archimedesa wykorzystuje zjawisko grawitacji.
  - b. Wzrost temperatury wody to skutek tarcia o wirnik, co powoduje powstawanie ciepła, które następnie dzięki generatorowi przetwarza się na energię elektryczną.
  - c. Wirnik obraca się wolno, co jest przyjazne dla organizmów wodnych.
  - d. Częścią, która wytwarza energię elektryczną w tej maszynie prostej, jest generator prądu.



### Retencja krajobrazowa – miasto jak gąbka

6. Która strategia zwiększania retencji krajobrazowej w miastach jest najbardziej efektywna?
  - a. zwiększanie powierzchni terenów zieleni na obrzeżach miasta tak, by ochraniały ściśle zabudowane centrum przed podtopieniami
  - b. budowanie dużych zbiorników wodnych zatrzymujących wody opadowe
  - c. tworzenie sieci różnej wielkości terenów zieleni i zbiorników wodnych na obszarze całego miasta
  - d. rozbudowa kanalizacji burzowej tak, by wodę deszczową jak najszybciej odprowadzić do Wisły