|  |  |
| --- | --- |
| **Wielka Brytania**  Zbudujcie model turbiny wiatrowej, która doda  mocy waszej małej wiosce położonej na wichrowych wzgórzach!  **Podstawowe fakty**   * Liczba mieszkańców: **63 230 000** * PKB: **2435 miliardów USD** * Wskaźnik piśmienności: **99%** * Klęski żywiołowe: **zimowe wichury i powodzie** * Średnia prędkość wiatru: **14–20 mph** |  |

**Instrukcja**

Waszym zadaniem jest zbudowanie z udostępnionych materiałów (ich lista poniżej) turbiny, którą następnie przetestujemy przy pomocy podmuchów powietrza wytwarzanych przez wentylator. Turbina zamocowana na szpuli zostanie umieszczona na bolcu stojaka, a do niej przy pomocy nici przymocujemy mały przedmiot. Grupa, której łopaty podniosą go najszybciej – zwycięża.

Konstrukcja może mieć dowolny kształt i rozmiar, jednak trzeba uważać, aby łopaty były trwałe i nie rozpadły się podczas testowania. Jedynym wymogiem projektu jest, aby z tyłu konstrukcji została przymocowana szpulka od nici, której otwór nie będzie zablokowany. Wszystko inne zależy od uczestniczek/uczestników.

Możecie zadawać wszelkie pytania. Powodzenia przy tworzeniu waszego projektu.

**Materiały**

Wasz kraj dysponuje następującymi zasobami:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 x** |  | **1 x** |  | **1 x** |  |
| **2 x** |  | **10 x** |  | **7 x** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **KENIA**  Zbudujcie model turbiny wiatrowej, która doda  MOCY waszej małej wiosce położonej na zboczach Mt Kenya!  **Podstawowe fakty**   * Liczba mieszkańców: **43 180 000** * PKB: **37 miliardów USD** * Wskaźnik piśmienności: **87%** * Klęski żywiołowe: **susze** * Średnia prędkość wiatru: **6–9 mph** |  |

**Instrukcja**

Waszym zadaniem jest zbudowanie z udostępnionych materiałów (ich lista poniżej) turbiny, którą następnie przetestujemy przy pomocy podmuchów powietrza wytwarzanych przez wentylator. Turbina zamocowana na szpuli zostanie umieszczona na bolcu stojaka, a do niej przy pomocy nici przymocujemy mały przedmiot. Grupa, której łopaty podniosą go najszybciej – zwycięża.

Konstrukcja może mieć dowolny kształt i rozmiar, jednak trzeba uważać, aby łopaty były trwałe i nie rozpadły się podczas testowania. Jedynym wymogiem projektu jest, aby z tyłu konstrukcji została przymocowana szpulka od nici, której otwór nie będzie zablokowany. Wszystko inne zależy od uczestniczek/uczestników.

Możecie zadawać wszelkie pytania. Powodzenia przy tworzeniu waszego projektu.

**Materiały**

Wasz kraj dysponuje następującymi zasobami:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 x** |  | **1 x** |  | **1 x** |  |
| **1 x** |  | **4 x** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **DANIA**  Zbudujcie model turbiny wiatrowej, która doda MOCY  waszej małej wiosce położonej na wietrznym wybrzeżu Danii!  **Podstawowe fakty**   * Liczba mieszkańców: **5 590 000** * PKB: **314 miliardów USD** * Wskaźnik piśmienności: **99%** * Klęski żywiołowe: **powodzie** * Średnia prędkość wiatru: **9–12 mph** |  |

**Instrukcja**

Waszym zadaniem jest zbudowanie z udostępnionych materiałów (ich lista poniżej) turbiny, którą następnie przetestujemy przy pomocy podmuchów powietrza wytwarzanych przez wentylator. Turbina zamocowana na szpuli zostanie umieszczona na bolcu stojaka, a do niej przy pomocy nici przymocujemy mały przedmiot. Grupa, której łopaty podniosą go najszybciej – zwycięża.

Konstrukcja może mieć dowolny kształt i rozmiar, jednak trzeba uważać, aby łopaty były trwałe i nie rozpadły się podczas testowania. Jedynym wymogiem projektu jest, aby z tyłu konstrukcji została przymocowana szpulka od nici, której otwór nie będzie zablokowany. Wszystko inne zależy od uczestniczek/uczestników.

Możecie zadawać wszelkie pytania. Powodzenia przy tworzeniu waszego projektu.

**Materiały**

Wasz kraj dysponuje następującymi zasobami:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 x** |  | **1 x** |  | **1 x** |  |
| **2 x** |  | **10 x** |  | **5 x** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TANZANIA**  Zbudujcie model turbiny wiatrowej, która doda MOCY  waszej małej wiosce położonej na zboczach Kilimandżaro!  **Podstawowe fakty**   * Liczba mieszkańców: **47 780 000** * PKB: **28 miliardów USD** * Wskaźnik piśmienności: **70%** * Klęski żywiołowe: **powodzie i susze** * Średnia prędkość wiatru: **10–14 mph** |  |

**Instrukcja**

Waszym zadaniem jest zbudowanie z udostępnionych materiałów (ich lista poniżej) turbiny, którą następnie przetestujemy przy pomocy podmuchów powietrza wytwarzanych przez wentylator. Turbina zamocowana na szpuli zostanie umieszczona na bolcu stojaka, a do niej przy pomocy nici przymocujemy mały przedmiot. Grupa, której łopaty podniosą go najszybciej – zwycięża.

Konstrukcja może mieć dowolny kształt i rozmiar, jednak trzeba uważać, aby łopaty były trwałe i nie rozpadły się podczas testowania. Jedynym wymogiem projektu jest, aby z tyłu konstrukcji została przymocowana szpulka od nici, której otwór nie będzie zablokowany. Wszystko inne zależy od uczestniczek/uczestników.

Możecie zadawać wszelkie pytania. Powodzenia przy tworzeniu waszego projektu.

**Materiały**

Wasz kraj dysponuje następującymi zasobami:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 x** |  | **1 x** |  | **1 x** |  |
| **1 x** |  | **4 x** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARGENTYNA**  Zbudujcie model turbiny wiatrowej, która doda MOCY  waszej małej wiosce położonej w Andach!  **Podstawowe fakty**   * Liczba mieszkańców: **41 090 000** * PKB: **475 miliardów USD** * Wskaźnik piśmienności: **98%** * Klęski żywiołowe: **trzęsienia ziemi, wichury, podtopienia** * Średnia prędkość wiatru: **16–20 mph** |  |

**Instrukcja**

Waszym zadaniem jest zbudowanie z udostępnionych materiałów (ich lista poniżej) turbiny, którą następnie przetestujemy przy pomocy podmuchów powietrza wytwarzanych przez wentylator. Turbina zamocowana na szpuli zostanie umieszczona na bolcu stojaka, a do niej przy pomocy nici przymocujemy mały przedmiot. Grupa, której łopaty podniosą go najszybciej – zwycięża.

Konstrukcja może mieć dowolny kształt i rozmiar, jednak trzeba uważać, aby łopaty były trwałe i nie rozpadły się podczas testowania. Jedynym wymogiem projektu jest, aby z tyłu konstrukcji została przymocowana szpulka od nici, której otwór nie będzie zablokowany. Wszystko inne zależy od uczestniczek/uczestników.

Możecie zadawać wszelkie pytania. Powodzenia przy tworzeniu waszego projektu.

**Materiały**

Wasz kraj dysponuje następującymi zasobami:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 x** |  | **1 x** |  | | **1 x** |  |
| **2 x** |  | **10 x** |  | |
| **CHINY**  Zbudujcie model turbiny wiatrowej, która doda MOCY  waszej małej wiosce położonej w głębi interioru Chin!  **Podstawowe fakty**   * Liczba mieszkańców: **1 351 000 000** * PKB: **8227 miliardów USD** * Wskaźnik piśmienności: **95%** * Klęski żywiołowe: **powodzie i trzęsienia ziemi** * Średnia prędkość wiatru: **8–10 mph** | | | |  | | |

**Instrukcja**

Waszym zadaniem jest zbudowanie z udostępnionych materiałów (ich lista poniżej) turbiny, którą następnie przetestujemy przy pomocy podmuchów powietrza wytwarzanych przez wentylator. Turbina zamocowana na szpuli zostanie umieszczona na bolcu stojaka, a do niej przy pomocy nici przymocujemy mały przedmiot. Grupa, której łopaty podniosą go najszybciej – zwycięża.

Konstrukcja może mieć dowolny kształt i rozmiar, jednak trzeba uważać, aby łopaty były trwałe i nie rozpadły się podczas testowania. Jedynym wymogiem projektu jest, aby z tyłu konstrukcji została przymocowana szpulka od nici, której otwór nie będzie zablokowany. Wszystko inne zależy od uczestniczek/uczestników.

Możecie zadawać wszelkie pytania. Powodzenia przy tworzeniu waszego projektu.

**Materiały**

Wasz kraj dysponuje następującymi zasobami:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 x** |  | | **1 x** | |  | | **1 x** | |  |
| **10 x** | |  | | **10 x** | |  | |