

Ćwiczenie: Zin Obelisk – adaptacja na potrzeby lekcji online

Typ i cel zadania: Praktyczne ćwiczenia związane z komunikacją i współpracą w zespole.

Czas trwania: 90 min

Materiały: Tablica Jamboard/Paddlet

Instrukcja:

W zależności od liczby uczestników, pracuj z całą grupą (maksymalnie 12 osób) lub podziel ich na zespoły (minimum 6 osób – maksymalnie 12 osób/zespół).

Rozdaj uczestnikom Arkusz Instrukcji Grupy Zin Obelisk (Załącznik 1).

Informacja dla prowadzącego: Możesz wysłać uczestnikom załącznik za pomocą funkcji czatu. Możesz też udostępnić link do folderu Dysku Google, do którego przesłałeś dokument. Możesz wybrać inną metodę, która Ci odpowiada.

Wskaż tablicę Google Jamboard/Padlet, której każdy zespół może używać do robienia notatek podczas aktywności, jeśli chce.

Informacja dla prowadzącego: Jeśli masz więcej niż jeden zespół, sugerujemy utworzenie oddzielnych tablic/padletów Google Jamboard dla każdego zespołu, zamiast pracy w tym samym miejscu, ale na różnych slajdach. Sugerujemy takie rozwiązanie, ponieważ po udostępnieniu linku mogą nawigować między slajdami i wyświetlać notatki innych zespołów, które mogą mieć wpływ na wyniki.

Po upływie odpowiedniego czasu na przeczytanie instrukcji, rozdaj losowo zestaw Indywidualnych instrukcji wśród członków każdego zespołu (patrz Dodatek 2).

Informacja dla prowadzącego: Możesz to zrobić, korzystając z opcji prywatnego czatu dowolnego rozwiązania do wideokonferencji. Wystarczy skopiować i wkleić 1-3 instrukcje/uczestnika na prywatnym czacie. Najlepiej nie wybierać instrukcji, które następują po sobie. Upewnij się, że każdy zespół ma wszystkie instrukcje (33) rozdzielone losowo między członków zespołu.

Powiedz zespołom, że będą mieli 30 minut na pracę nad zadaniem. Mogą się organizować w dowolny sposób. Uczestnikom nie wolno pokazywać własnych instrukcji kolegom, ani jednemu uczestnikowi nie wolno spisywać swoich instrukcji, aby inni mogli je zobaczyć. Mogą jednak przeczytać te instrukcje na głos i poprosić innego członka zespołu o ich zapisanie.

Po 30 minutach zbierz się ponownie jako duża grupa. Sprawdź wyniki.

Podsumowanie i dyskusja:

- Proszę odnieść się do Załącznika 3 w celu uzyskania odpowiedzi. Upewnij się, że każdy uczestnik rozumie uzasadnienie odpowiedzi, w razie potrzeby wyjaśnij ją.
- Poproś każdą grupę o opisanie swojego procesu rozwiązywania zadania, używając następujących pytań jako wskazówek: - Jakie zachowanie pomogło grupie wykonać zadanie? - Jakie zachowanie utrudniało grupie wykonanie zadania? - Jak wyłoniło się przywództwo w zespole? - Kto uczestniczył najbardziej? - Kto uczestniczył najmniej? - Jakie odczucia odczuwałeś w miarę postępu zadania? - Jakie sugestie byś zaproponował, aby poprawić wydajność zespołu?

Reference:

<http://nationalqualitycenter.org/files/nqc-game-guide-chapters/15-the-zin-obelisk-game/>, pobrano 14 lutego 2020

Załącznik 1:

Arkusz instrukcji dla ćwiczeń grupowych Obelisk Zin

W starożytnym mieście Atlantis zbudowano prostokątny obelisk o nazwie Zin na cześć bogini Tiny.

Budowa obelisku zajęła mniej niż dwa tygodnie. Zadaniem Pan(i) zespołu jest określenie, którego dnia tygodnia ukończono budowę.

Mają Państwo 25 minut na wykonanie zadania.

Prosimy nie wybierać lidera zespołu. Otrzymają Państwo karty zawierające informacje związane z zadaniem. Mogą Państwa wymienić się ustnie informacjami, ale nie mogą Państwo pokazywać swoich kart innym uczestnikom..

Załącznik 2:

Karty informacyjne Obelisk Zin

Proszę przygotować zestaw składający się z 33 kart o rozmiarze 7 cm x 12 cm, wpisując na nie poniższe zdania:

1. Podstawową jednostką czasu na Atlantis jest dzień.
2. Dzień na Atlantis dzieli się na szliby i ponki.
3. Długość obelisku wynosi 50 metrów.
4. Wysokość obelisku wynosi 100 metrów.
5. Szerokość obelisku wynosi 10 metrów.
6. Obelisk jest zbudowany z kamiennych bloków.
7. Rozmiar każdego bloku wynosi 1 m³.
8. Pierwszy dzień tygodnia w Atlantis nosi nazwę Dzień Wody.
9. Drugi dzień tygodnia w Atlantis nosi nazwę Dzień Neptuna.
10. Trzeci dzień tygodnia w Atlantis nosi nazwę Dzień Rekina.
11. Czwarty dzień tygodnia w Atlantis nosi nazwę Dzień Syreny.
12. Piąty dzień tygodnia w Atlantis nosi nazwę Dzień Cisy.
13. W Atlantis tydzień ma 5 dni.
14. Dzień roboczy liczy 9 szlib.
15. Każdy pracowników ma dziennie przerwę od pracy o łącznej długości 16 ponków.
16. Szliba składa się z 8 ponków.
17. Każdy pracowników układa 150 bloków w ciągu jednej szliby.
18. Na miejscu pracy zawsze znajduje się zespół złożony z 9 osób.
19. Jedna osoba w każdym zespole odpowiada za odprawianie obrzędów religijnych i nie układa bloków.
20. Dzień Cisy jest wolny od pracy.
21. Czym jest kubit?
22. Kubit jest sześcianiem, którego bok mierzy 1 megalityczny metr.
23. Megalityczny metr liczy trzy metry bieżące.
24. Czy niedziela jest wolna od pracy?

25. Czym jest zin?

26. Jak jest zorientowany zin?

27. Zin jest zbudowany z kamiennych bloków o zielonej barwie.

28. Kolorowi zielonemu przypisuje się specjalne znaczenie religijne w Dzień Syreny.

29. W każdym zespole znajdują się dwie kobiety.

30. Praca rozpoczyna się o Świcie w Dniu Wody.

31. Tylko jeden zespół pracuje przy budowie obelisku.

32. Złota płetwa składa się z 8 złotych łusek.

33. Każdy blok kosztuje 2 złote płetwy.

Załącznik 3:

Prawidłowa odpowiedź i uzasadnienie

Odpowiedź to Dzień Neptuna.

Uzasadnienie:

1. Z wymiarów obelisku wynika, że zbudowany został z 50 000 metrów sześciennych materiału.
2. Bloki, których użyto przy budowie, mają objętość jednego metra sześciennego każdy, co oznacza, że zużyto ich 50 000.
3. Każdy pracownik pracował przez 7 szlib w ciągu dnia (2 szliby były poświęcone na odpoczynek).
4. Każdy pracownik układał 150 bloków w ciągu szliby, a zatem każdy z nich ułożył 1050 dziennie.
5. Każdego dnia pracowało 8 osób, a zatem w ciągu dnia układano 8 400 bloków.
6. Do budowy zużyto 50 000 bloków, co oznacza, że pracę wykonano w ciągu 6 dni roboczych.
7. Dzień Cisy jest wolny od pracy, a zatem szósty dzień roboczy przypada w Dzień Neptuna.