SCENARIUSZ LEKCJI · DLA NAUCZYCIELA

Tabliczka mnożenia

robologika

Przedmiot: Matematyka | **Klasa:** 2–4 SP | **Czas:** 45 min

Forma: praca z ekranem (TV / projektor) + karta pracy

🎯 Cel lekcji

Uczeń utrwala tabliczkę mnożenia do 100, rozpoznaje trudniejsze działania (6×7, 7×8, 8×9) i stosuje mnożenie w prostych zadaniach z treścią.

🔧 Co przygotować

- Komputer z internetem + **projektor lub telewizor** (albo tablica interaktywna)
- Strona **robologika.pl/tabliczka** otwarta na ekranie
- Wydrukowana **karta pracy „Tabliczka mnożenia”** dla każdego ucznia

⏱ Przebieg lekcji

1 **Wprowadzenie** 5 min
Otwórz robologika.pl/tabliczka na ekranie i włącz **Tryb TV** (duże elementy, cała klasa widzi). Zapowiedz cel: „dziś oswoimy najtrudniejsze działania”.

2 **Wspólne ćwiczenie na ekranie** 12 min
Korzystaj z aplikacji na TV — klasa odpowiada na głos, Ty zaznaczasz na ekranie. Zwróć uwagę na działania z 6, 7, 8 i 9.

3 **Samodzielna praca — karta pracy** 18 min
Rozdaj kartę. Uczniowie uzupełniają tabliczkę, liczą trudniejsze działania, wpisują brakujące liczby i rozwiązują zadania z treścią.

4 **Sprawdzenie i quiz** 7 min
Sprawdźcie wspólnie odpowiedzi (klucz niżej). Na koniec uruchom **quiz w aplikacji** na TV jako podsumowanie i klasową rywalizację.

5 **Podsumowanie** 3 min
Które działanie było najtrudniejsze? Zachęć do ćwiczenia w domu na robologika.pl/tabliczka.

📺 Jak wykorzystać Tryb TV

- Kliknij przycisk **„Tryb TV”** w prawym górnym rogu aplikacji — powiększa elementy i ukrywa zbędne detale.
- Świetny do pracy z całą klasą: wszyscy widzą to samo, łatwo prowadzić rozmowę i rywalizację.
- Działa na dowolnym telewizorze ze Smart TV lub przez laptop podłączony HDMI do projektora.

🔑 Klucz odpowiedzi (do karty pracy)

2. Policz sam: 7×8=56, 6×9=54, 8×8=64, 9×7=63, 6×7=42, 8×6=48, 9×9=81, 7×6=42, 8×9=72, 6×8=48, 9×6=54, 7×7=49

3. Brakująca liczba: 7×8=56, 8×6=48, 9×7=63, 7×7=49, 8×9=72, 6×9=54, 6×7=42, 8×8=64

4. Prawda/Fałsz: 7×8=54 → F (56), 9×6=54 → P, 8×7=56 → P, 6×9=56 → F (54), 7×7=49 → P

⭐ **Wyzwania:** 1) 7×9 = 63 drzewa · 2) 6×8 = 48 kredek