

GIOCO: "VERO O FALSO?"
SFIDA A SQUADRE SCIENTIFICO-MATEMATICA"

Durata: 30-40 minuti 

Numero di giocatori: tutta la classe, divisa in 3 o 4 squadre 

Occorrente: lavagna o un foglio per segnare i punti 

REGOLE DEL GIOCO:



1. Dividi la classe in 3 o 4 squadre da 5-8 bambini.
2. Spiega che leggerai una serie di affermazioni scientifiche o matematiche.
3. Le squadre devono decidere se l'affermazione è vera o falsa. Lo fanno scrivendolo su un foglietto o alzando una paletta (puoi far usare anche le mani: 1 dito = vero, 2 dita = falso).
4. Se la risposta è giusta, guadagnano un punto.
5. Puoi aggiungere una "sfida bonus" ogni 3 domande: una domanda a risposta aperta o un piccolo problema da risolvere in gruppo (2-3 minuti).

AFFERMAZIONI VERO/FALSO

1. La temperatura si misura in litri. → FALSO
2. Un decimetro è più corto di un metro. → VERO
3. Le radici assorbono acqua e sali minerali dal terreno. → VERO
4. L'area di un rettangolo si calcola con base + altezza. → FALSO
5. La materia può esistere solo in stato solido. → FALSO
6. Una tonnellata equivale a 1000 kg. → VERO
7. La clorofilla è responsabile del colore rosso delle foglie. → FALSO
8. In un prisma a base rettangolare ci sono 6 facce. → VERO
9. 5000 mL equivalgono a 5 litri. → VERO
10. L'acqua evapora solo sopra i 100 °C. → FALSO
11. Il perimetro si misura in unità di superficie. → FALSO
12. Gli animali vertebrati hanno uno scheletro interno. → VERO
13. Un angolo retto misura 180°. → FALSO
14. La massa si misura con la bilancia. → VERO
15. Il Sole è un pianeta. → FALSO
16. 1 m² è uguale a 100 dm². → VERO
17. I mammiferi respirano con le branchie. → FALSO
18. Il ghiaccio occupa più spazio dell'acqua. → VERO
19. Un decilitro è 10 volte più piccolo di un litro. → VERO
20. Un pentagono ha quattro lati. → FALSO
21. Il perimetro di un triangolo si calcola sommando i lati. → VERO
22. Le piante producono ossigeno solo di notte. → FALSO
23. Un ettogrammo è più pesante di un chilogrammo. → FALSO
24. Il corpo umano ha 3 stati della materia. → VERO - solido, liquido, gas)

- Un quadrato ha tutti gli angoli uguali. → VERO
- Il ghiaccio è più denso dell'acqua. → FALSO
- Un chilometro ha 1000 metri. → VERO
- Gli insetti hanno sei zampe. → VERO
- Il cuore è un muscolo. → VERO
- Un litro è più piccolo di un decilitro. → FALSO
- Il triangolo ha quattro lati. → FALSO
- Le nuvole sono fatte di vapore acqueo. → VERO
- La moltiplicazione è una somma ripetuta. → VERO
- Le piante respirano solo di notte. → FALSO
- Un chilogrammo pesa meno di un etto. → FALSO
- Il Sole è una stella. → VERO
- 60 minuti fanno un'ora. → VERO
- Tutti gli animali hanno la spina dorsale. → FALSO (invertebrati no)

DOMANDE BONUS

1. Calcolo - Equivalenze:

Quanti litri ci sono in 3500 millilitri? → 3,5 litri

2. Problema geometrico:

Un rettangolo ha base 8 cm e altezza 3 cm. Qual è la sua area?

→ 24 cm²

3. Osservazione scientifica:

Elenca tre cose che servono a una pianta per fare la fotosintesi.

→ Luce, anidride carbonica, acqua

4. Logica e classificazione:

Quale dei seguenti NON è un solido geometrico: cubo, sfera, quadrato, cilindro? → Quadrato

5. Descrizione scientifica:

Spiega in poche parole il ciclo dell'acqua. → L'acqua evapora, forma nuvole (condensazione), cade con la pioggia (precipitazione), ritorna nei fiumi e mari.

6. Problema con operazioni:

Un contenitore ha 2 litri d'acqua. Se ne verso 750 ml, quanti millilitri restano? → 1250 ml