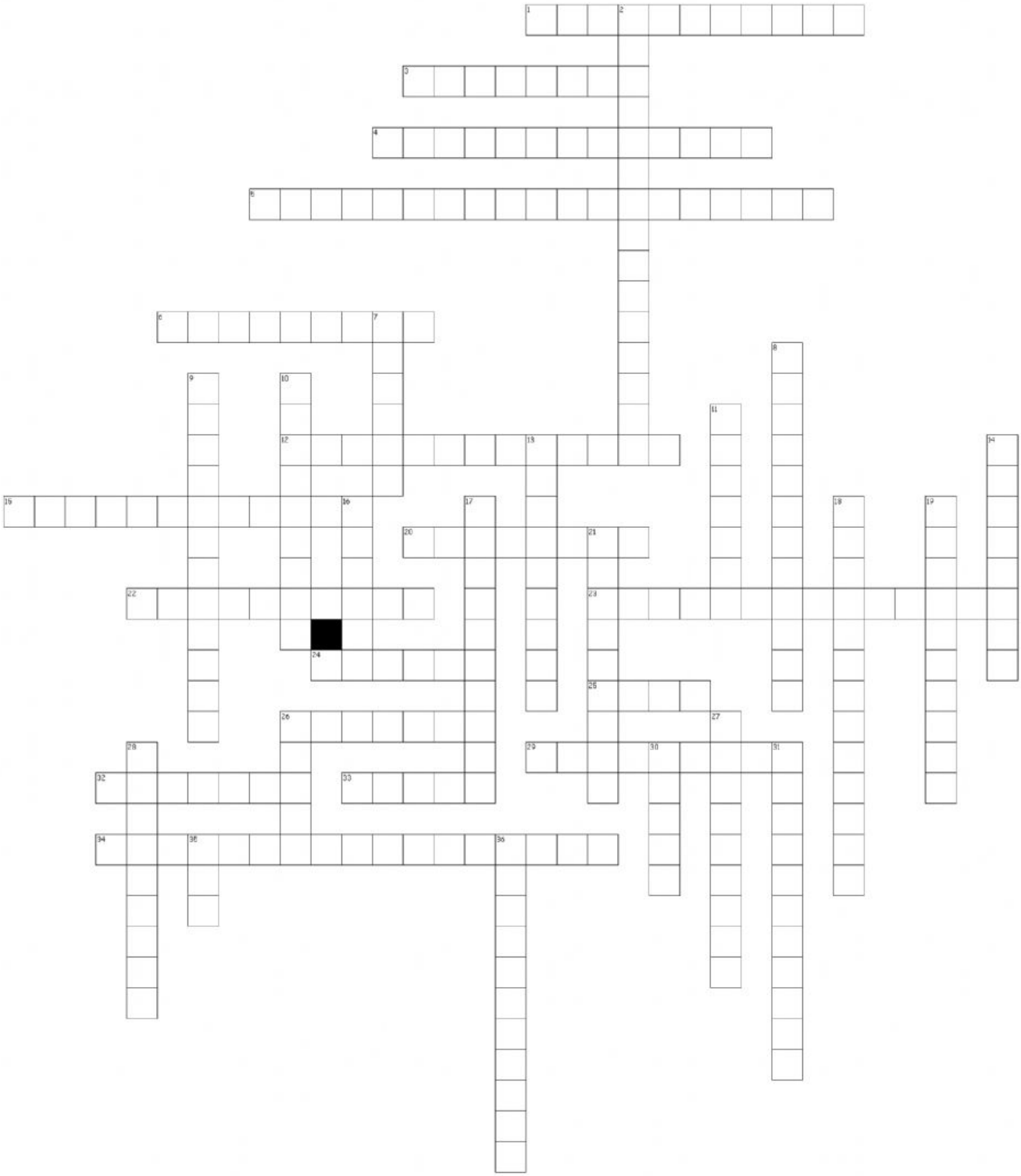

ORIZZONTALE

1. Fenomeno climatico avvenuto 280 milioni di anni fa, studiato da Wegener per dimostrare la deriva dei continenti
3. Strato interno della terra, su cui poggiano le placche
4. Lo strato più interno della Terra
5. Il moto dei continenti
6. Prova della deriva dei continenti che si basa sulla presenza di rocce che una volta erano unite, in continenti attualmente separati dall'oceano
12. Primo geologo che dimostrò scientificamente la deriva dei continenti (nome e cognome)
15. Placca che comprende l'Europa e l'Asia
20. Epoca (in milioni di anni) in cui tutte le terre emerse erano riunite a formare Pangea
22. Correnti che si formano all'interno del mantello
23. Strumenti usati dalla NASA per dimostrare il movimento delle placche
24. Il supercontinente in cui erano riunite tutte le terre emerse 200 milioni di anni fa
25. Così è detta la discontinuità tra crosta e mantello
26. Sorgono in seguito ai movimenti delle placche
29. E' divisa in grandi placche
32. Così è detta la discontinuità tra il nucleo esterno dal nucleo interno
33. Placca presente a Ovest dell'America Meridionale
34. Teoria che spiega perché si muovono le placche

VERTICALE

2. Lo strato più superficiale della Terra
7. L'energia che proviene dall'interno della Terra, che muove le placche
8. La felce i cui resti di 250 milioni di anni fa sono stati trovati sia in America Settentrionale che in Australia
9. La crosta che costituisce le terre emerse e il fondale dei mari costieri
10. … geotermico: l'aumento di temperatura ogni 100 m di profondità
11. Il nucleo che si trova allo stato liquido
13. Così è detta la discontinuità tra mantello e nucleo esterno
14. La crosta che si trova sotto gli oceani
16. Il suo margine si incastra perfettamente col margine dell'America Meridionale
17. Prova della deriva dei continenti che si basa sulla coincidenza delle coste di 4 continenti
18. Scienza che studia i resti fossili
19. La rettile acquatico i cui resti di 250 milioni di anni fa sono stati trovati sia in America Meridionale che in Africa
21. Possono essere provocati dai movimenti delle placche
26. Velocità (in cm/anno) di deriva dei continenti 700 Milioni di anni fa
27. Insieme dei processi che portano alla formazione e all'evoluzione di montagne, vulcani, abissi, …
28. Grazie allo studio di questi materiali, sono state fatte ipotesi sulla composizione del nucleo terrestre
30. Quante sono le placche litosferiche maggiori?
31. Zona del mantello allo stato plastico
35. Velocità (in cm/anno) con cui l'America Meridionale si allontana dall'Africa
36. Secolo nel quale nacque l'idea di deriva dei continenti