

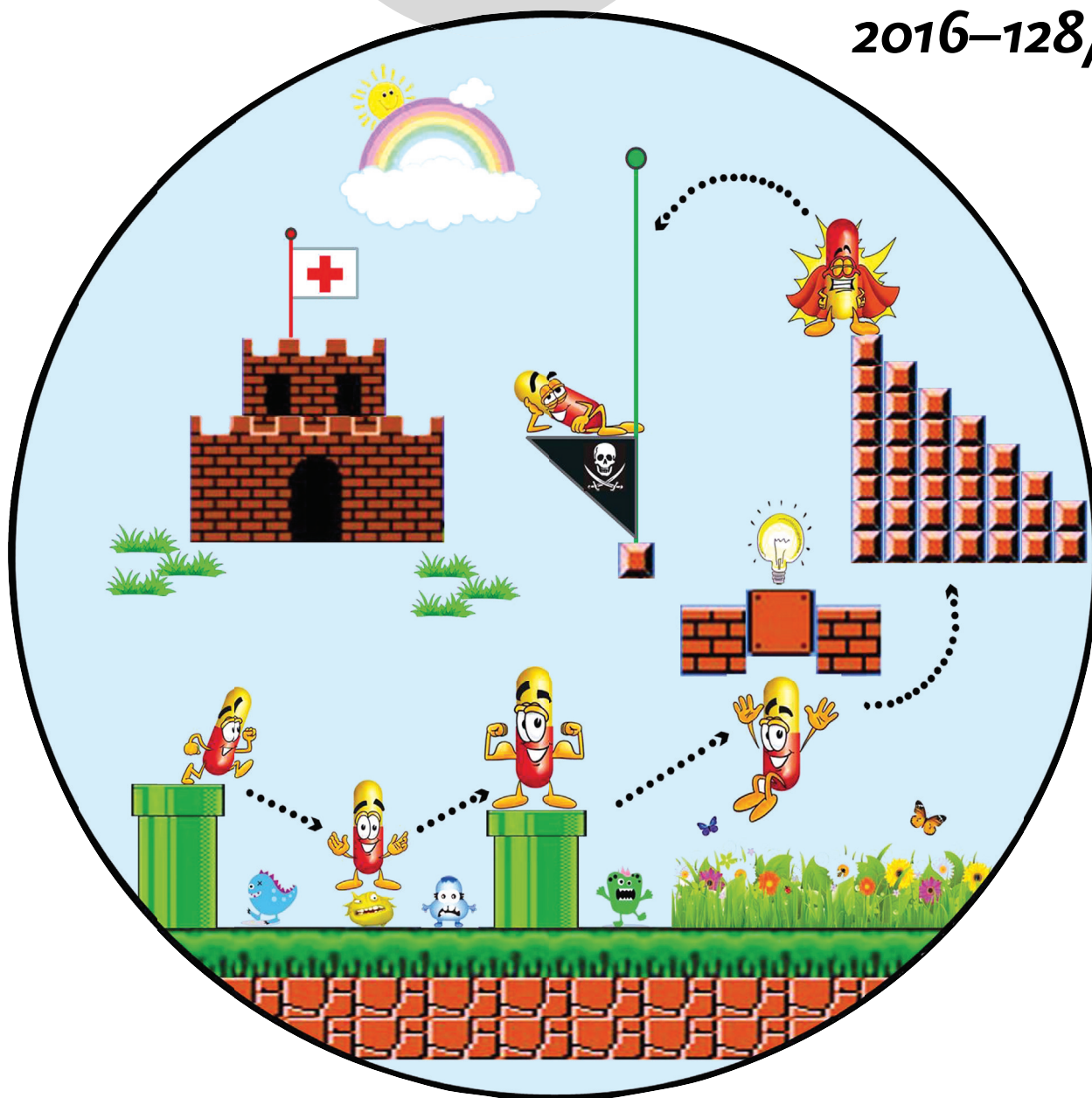
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/18



Ein intelligentes Nanosystem ...

... aus Photosensibilisator und MnO_2 verbessert photodynamische Therapien, indem es den Glutathion(GSH)-Spiegel in Krebszellen senkt. In der Zuschrift auf S. 5567 ff. zeigen W. Tan et al., dass dieses Nanosystem unter Bestrahlung intrazelluläres GSH entfernen und Singulett-Sauerstoff erzeugen kann, um Krebszellen effizient abzutöten. Das Bild erklärt die Funktionsweise des Systems in Analogie zu einem Computerspiel.

WILEY-VCH