

LEGEKREIS: ERFINDER & ERFINDERINNEN

Dieser Legekreis dient der Wissensabfrage und Wiederholung sowie der Entdeckung von wichtigen und spannenden Erfinderinnen und Erfindern. Einsetzbar ist er in Freistunden.

Zusammenzulegen sind der Name, ein Bild der Person, ein Bild der Erfindung und Zusatzinformationen zur Person und ihrer Erfindung.

Die einzelnen Elemente werden von der Lehrperson ausgeschnitten und laminiert.

Differenzierungsmöglichkeit:

Differenziert werden kann das Material, indem an den mit Scheren markierten Stellen geschnitten *bzw. nicht geschnitten wird*.

Geeignet für die Klassen 3-4 der Grund- und 5 der Förderschule.

Im Legekreis vorhandene Elemente (12), sortiert nach Zeitpunkt der Erfindung:

1817: Karl von Drais, Fahrrad

1876: Alexander Graham Bell, Telefon

1879: Thomas Alva Edison, (lang leuchtende) Glühbirne

1883: Josephine Cochrane, Spülmaschine

1885: Carl Benz, Auto

1903: Gebrüder Wright, Motorflugzeug

1903: Mary Anderson, Scheibenwischer

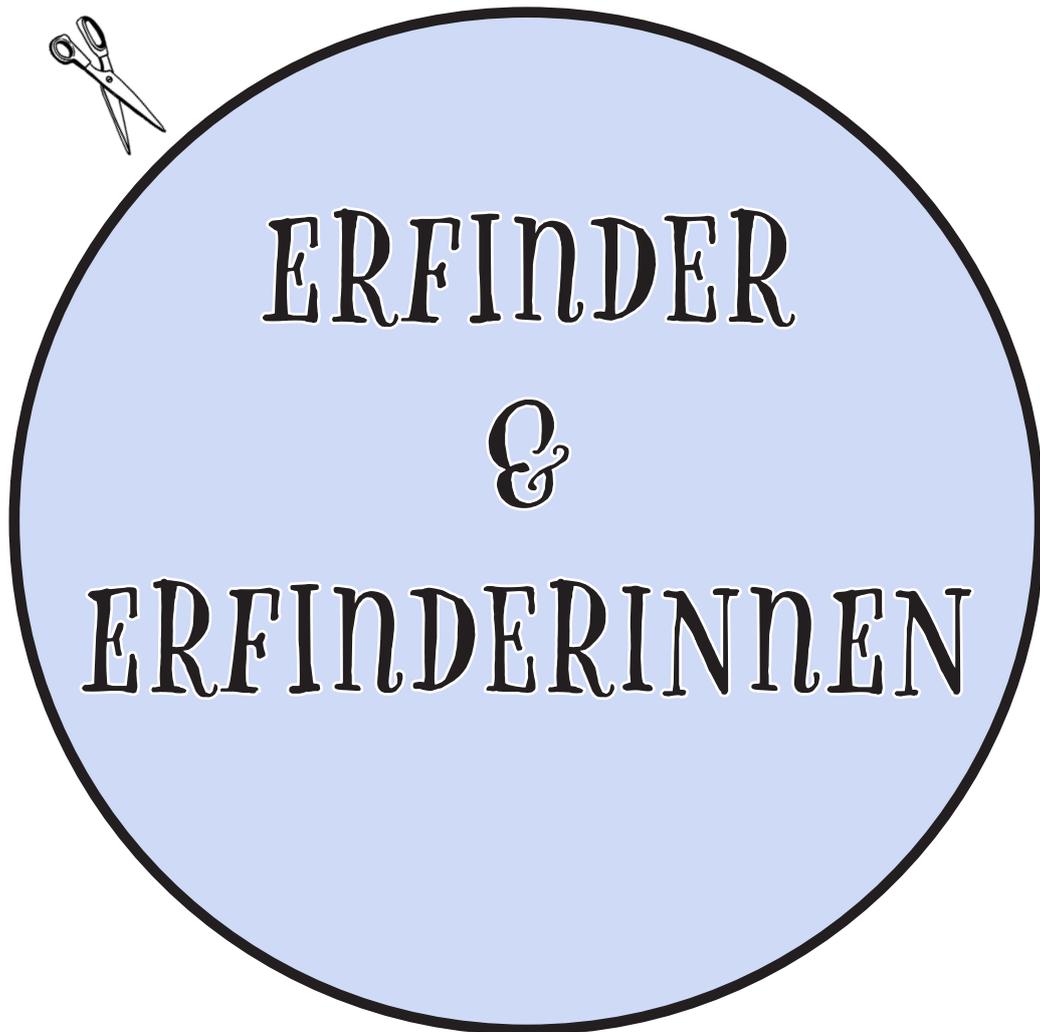
1918: Alice H. Parker, Gasheizung

1924: John Logie Baird, Fernseher

1941: Hedy Lamarr, Frequenzsprungverfahren/Drahtlostechnologie -> GPS, WLAN, Bluetooth

1948: Mária Telkes, Solarheizung

1958: John McCarthy, Programmiersprache LISP -> KI (Künstliche Intelligenz)



ALEXANDER GRAHAM BELL

Erfindung: Telefon

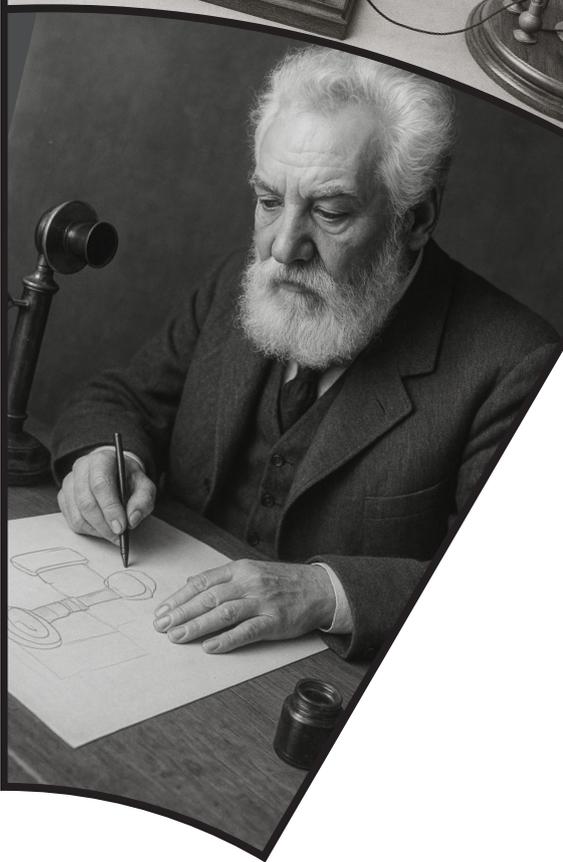
Jahr der Erfindung: 1876

Infos: Audiologe, Erfinder; war Lehrer für Sprachtechnik und Musik; Studium Anatomie und Physiologie der menschlichen Stimme; unterrichtete Gehörlose; mit Thomas Watson entwickelte er das Telefon: Er wollte, dass Menschen trotz weiter Entfernung miteinander reden konnten; dazu entwickelte er das „Telephon“ weiter, das der deutsche Philipp Reis erfunden hatte, und machte es bekannt.

Lebte: 1847-1922

Ort: Kanada

VORSCHAU



JOSEPHINE COCHRANE

Erfindung: Geschirrspülmaschine

Jahr der Erfindung: 1883

Infos: gab gerne Partys, ärgerte sich aber, dass beim Abwasch immer wieder Geschirr zerstört wurde; entwickelte und zeichnete eine Maschine zum Spülen; beauftragte den Eisenbahnmechaniker George Buttler, ihre Entwürfe umzusetzen

Lebte: 1839-1913

Ort: USA (Ohio)

VORSCHAU

