

Unterrichtseinheit: „Planeten-Detektive im Internet“

Ziele der Reihe:

Fachziel Medienkompetenz:

Die SuS lernen eine einfache Internet-Recherche (Suchen → Seite öffnen → Info finden → notieren).

Fachziel Sachunterricht:

Die SuS kennen 3 Merkmale verschiedener Planeten.

Sozialform:

Plenum → Partnerarbeit → kurze Einzelphasen

Voraussetzungen:

IPads vorhanden, Internet, Safari, evtl. Kopfhörer

Einzelne Lernziele der Reihe:

Die Schülerinnen und Schüler ...

- öffnen Safari und nutzen die Suchleiste
- geben ein Suchwort ein (z. B. „Mars Planet“)
- öffnen ein Suchergebnis
- finden auf der Seite eine Info (z. B. Größe/Farbe/Temperatur)
- notieren 2–3 Fakten zu einem Planeten (mit Hilfe)

Wichtig:

Einbettung in einer Unterrichtsreihe zu den Planeten (Sachunterricht)

Stunde 1: Recherche lernen – gemeinsam üben

1) Einstieg (5–8 Min): Mission

„Wir werden heute Planeten-Detektive. Wir suchen im Internet wichtige Infos zu einem Planeten.“

Aktivierung Vorwissen aus dem Sachunterricht:

- „Welche Planeten kennst du?“ (Bildkarten hinlegen/zeigen)

2) Erarbeitung (10-12 Min)

Lehrkraft-Demo am iPad/Beamer

Schritt-für-Schritt-Anleitung: Safari auf dem iPad

1. iPad entsperren
2. Safari öffnen (Kompass-Symbol)
3. Oben in die Suchleiste tippen (Adress-/Suchfeld)
4. Suchwort schreiben: z. B. „Mars Planet“
5. Auf „Suchen“ tippen (unten rechts auf der Tastatur)
6. Ein Ergebnis antippen (eine Seite öffnen)
7. Auf der Seite nach Infos suchen
 - Überschrift anschauen
 - Scrollen: Finger nach oben wischen
 - 8. Info finden und merken/notieren
 - 9. Zurück zur Suche: Pfeil ← oben links

3) Erarbeitung 2 (10 Min)

Gemeinsames Üben an einem Beispielplaneten: 3 Infos finden

Auftrag:

- Frage 1: Welche Farbe hat der Planet?
- Frage 2: Ist der Planet groß oder klein? Hat der Planet Ringe?
- Frage 3: Hat der Planet Ringe?

4) Partnerarbeit (10 Min): Mini-Auftrag

Jedes Paar bekommt einen Planeten:

Merkur / Venus / Erde / Mars / Jupiter / Saturn / Uranus / Neptun

Auftrag: „Finde die 3 Infos und sage sie deinem Partner.“

5) Abschluss (2–3 Min)

Kurzer Kreis:

- „Was hat gut geklappt?“
- „Was war schwer?“

1. iPad entsperren



2. Safari öffnen



Safari



3. In die Suchleiste tippen



4. Suchwort schreiben



5. Auf „Suchen“ tippen



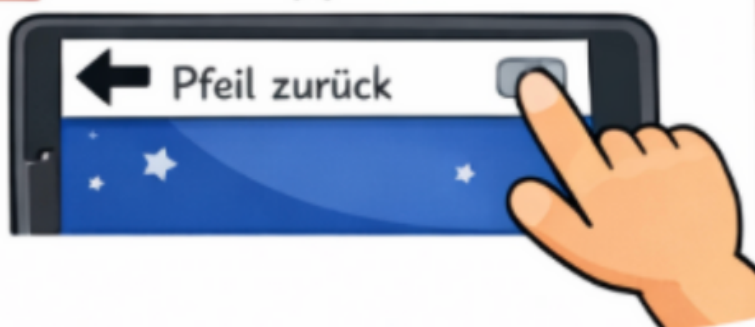
6. Seite auswählen



7. Infos lesen



8. Zurück tippen



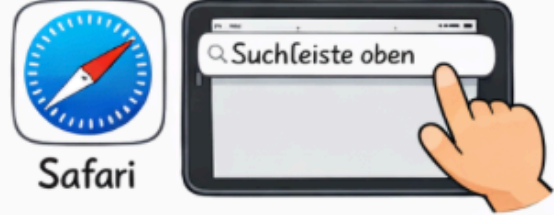
Merkplakat: So suchen wir im Internet.

So suchen wir im Internet

1. iPad entsperren



2. Safari öffnen



3. In die Suchleiste tippen



4. Suchwort schreiben



5. Auf „Suchen“ tippen



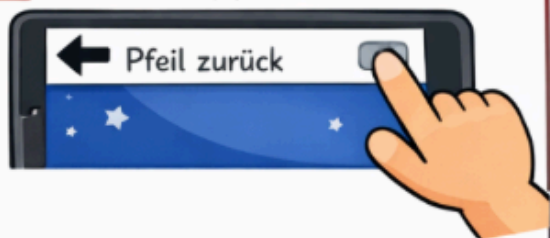
6. Seite auswählen



7. Infos lesen



8. Zurück tippen



Unterrichtseinheit: „Planeten-Detektive im Internet“

Stunde 2 (45 Min): Eigenständige Recherche mit Rechercheblatt

1) Wiederholung der Schrittkarte zur Internetrecherche (5 Min)

2) Erarbeitung Rechercheblatt.

Gemeinsames Recherchieren und Ausfüllen des Blattes für einen Planeten

3) Arbeitsphase (25–30 Min): Rechercheblatt ausfüllen

Differenzierung über Niveaus (wichtig!)

Niveau A (stark unterstützt)

- Planet ist vorgegeben + Suchwort steht schon da („Mars Planet“)
- Kinder kreuzen an / malen / wählen aus 2 Optionen

Niveau B (mittel)

- Planet ist vorgegeben
- 3 Fakten suchen und eintragen (kurze Wörter)

Niveau C (stärker)

- 3 Fakten suchen
- weitere Infos eintragen

3) Präsentation (8–10 Min): „Planetenschild“

Jedes Kind zeigt sein Blatt

Optional: Planetenkreis an der Wand (alle Blätter anpinnen).

Kann das Kind ...

- Safari öffnen?
- Suchwort eingeben (allein/mit Hilfe)?
- Ergebnis öffnen?
- Scrollen und Info finden?
- 2 Fakten notieren/zeigen?

Rechercheblatt Planeten

Mein Planet



Suchbegriff 1 Planet...Farbe?



Suchbegriff 2 Planet...Größe?



groß



klein

Suchbegriff 3 Planet...Ringe?



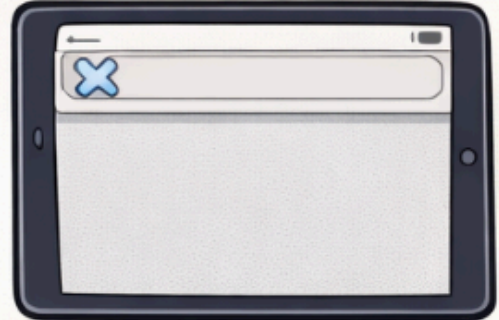
Rechercheblatt Planeten



Mein Planet



Name Planet:



1

Farbe:



2.

Größe:



3.

Ringe:



Weiter Infos:

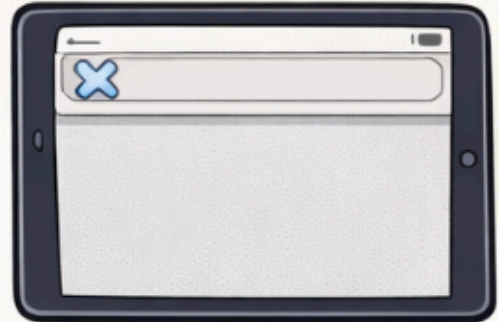
Rechercheblatt Planeten blanko



Mein Planet



Name:



1

2.

3.

Weiter Infos:

Bildkarten: Unsere Planete



Merkur



Venus



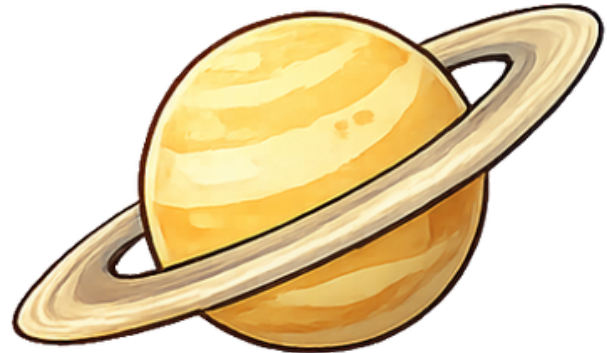
Erde



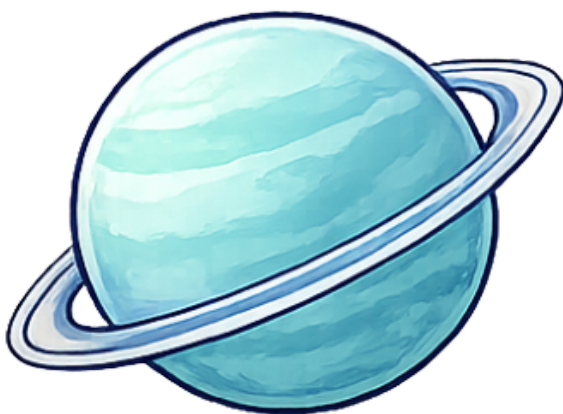
Mars



Jupiter



Saturn



Uranus



Neptum