



Übungsart: Artikel

Titel:

Sonne, Erde und ein Tag zu viel

Quelle: Fürther Nachrichten

Leseübungen: Siegbert Rudolph

Silbenkennung lesegerecht:
ng, h, Mitlautverdoppelungen, kurze Vokale in erster Silbe

Bedienungshinweise:

Mit einem Klick geht es immer einen Schritt weiter.
Die Buttons sind für Sprünge auf bestimmte Seiten.

Präsentation starten: F5

Präsentation verlassen: ESC

- Unge nau ig keit
Unge nau ig keit
Unge nau ig keit
Unge nau **ig** keit
Unge nau **ig** keit 😊

- Unter schei dung
Unter schei dung
Unter schei dung
Unter schei **dung** 😊

- Überschneidung
Über schneidung
Über schneidung
Über schneidung 😊

- Jahrhun dert
Jahrhun dert
Jahrhun dert 😊



- Sonne, Erde und ein Tag zu viel
- Alle vier Jahre passiert es:
- Dann hat unser Jahr einen Tag mehr.
- Anders als in den übrigen Jahren gibt es einen 29. Februar - und damit insgesamt 366 statt 365 Tage.
- Schaltjahr nennt man das.
- Zum Beispiel 2024 war ein Schaltjahr.
- Wozu aber gibt es dieses Schaltjahr überhaupt?
- Das hat damit zu tun, dass unser Kalender sich nach dem Lauf der Sonne richtet.
- Ein Jahr hat 365 Tage, weil es so lange dauert, bis die Erde einmal um die Sonne gewandert ist.



- Allerdings ist das nur die ungefähre Zeit.
- Genau gesagt braucht die Erde für ihre Wanderung um die Sonne 365,2422 Tage - also etwas länger.
- Ein Jahr mit genau dieser Länge?
- Das wäre verwirrend!
- Und deswegen gibt es die Schaltjahre.
- Sie gleichen die Ungenauigkeit aus, indem der Kalender etwa alle vier Jahre um einen Tag verlängert wird.
- Aber Achtung, es gibt noch eine Feinheit zu beachten:
- Alle Jahreszahlen, die sich glatt durch vier teilen lassen, sind Schaltjahre.
- Außer den Jahren, die glatt durch 100 teilbar sind.

- Die sind nur dann Schaltjahre, wenn man sie auch **glatt**, **also ohne Rest**, durch **400 teilen** kann.
- **Deshalb** war das Jahr 2000 ein **Schaltjahr**.
- **Aber** das Jahr 2100 wird es nicht sein.
- In **einem** Jahr macht die **Ungenauigkeit** zwar **keinen großen Unterschied**.
- **Aber** wenn **Jahrzehnte** **oder sogar Jahrhunderte** **vergehen**, **würde** sich **unser Kalender verschieben**.
- Dann **würde** der **Frühling** **irgendwann** nicht mehr im März **anfangen**, **sondern vielleicht** im **Dezember!**
- **Oder** es **würde** im **August** **schneien**.

Du bist der Lehrer - korrigiere die Fehler!

Bitte auf ganz genau auf die Fehler klicken!

Seite: 6

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Alle vier Jahren hat unser Jahr einen Tag mehr.

Du bist der Lehrer - korrigiere die Fehler!

Bitte auf ganz genau auf die Fehler klicken!

Seite: 7

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Alle vier **Jahre** hat unser Jahr einen Tag mehr.

Warum gibt es überhaupt Schaltjahre?

Du bist der Lehrer - korrigiere die Fehler!

Bitte auf ganz genau auf die Fehler klicken!

Seite: 8

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Alle vier **Jahre** hat unser Jahr einen Tag mehr.

Warum gibt es überhaupt **Schaltjahre**?

Ein Jahr braucht die Erde, um um die Sonne zu wandeln.

Du bist der Lehrer - korrigiere die Fehler!

Bitte auf ganz genau auf die Fehler klicken!

Seite: 9

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Alle vier **Jahre** hat unser Jahr einen Tag mehr.

Warum gibt es überhaupt **Schaltjahre**?

Ein Jahr braucht die Erde, um um die Sonne zu **wandern**.

In Wirklichkeit ist es etwas mehr als ein Jahr.

Du bist der Lehrer - korrigiere die Fehler!

Bitte auf ganz genau auf die Fehler klicken!

Seite: 10

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Alle vier **Jahre** hat unser Jahr einen Tag mehr.

Warum gibt es überhaupt **Schaltjahre**?

Ein Jahr braucht die Erde, um um die Sonne zu **wandern**.

In **Wirklichkeit** ist es etwas mehr als ein Jahr.

Deshalb muss ein Ausgleich geschaffen werden.

Du bist der Lehrer - korrigiere die Fehler!

Bitte auf ganz genau auf die Fehler klicken!

Seite: 11

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Alle vier **Jahre** hat unser Jahr einen Tag mehr.

Warum gibt es überhaupt **Schaltjahre**?

Ein Jahr braucht die Erde, um um die Sonne zu **wandern**.

In **Wirklichkeit** ist es etwas mehr als ein Jahr.

Deshalb muss ein **Ausgleich** geschaffen werden.

Sonst würden sich die Jahreszeiten verschieden.

Du bist der Lehrer - korrigiere die Fehler!

Bitte auf ganz genau auf die Fehler klicken!

Seite: 12

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Alle vier **Jahre** hat unser Jahr einen Tag mehr.

Warum gibt es überhaupt **Schaltjahre**?

Ein Jahr braucht die Erde, um um die Sonne zu **wandern**.

In **Wirklichkeit** ist es etwas mehr als ein Jahr.

Deshalb muss ein **Ausgleich** geschaffen werden.

Sonst würden sich die Jahreszeiten **verschieben**.

passiert

Februar

Schaltjahr

überhaupt

Kalender

Wanderung

Unterschied

Unterscheidung

Jahrhunderte

Jahrzehnte

schneien

Feinheit

verlängern

verlängert

unterscheiden

unterschieden

Jahrtausend

Jahrhundert

passieren

Ungenauigkeit

Überschneidung

verwirrend

irgendwann

deswegen 😊

- Im Auto gibt es eine Schaltung, im Kalender gibt es Schaltjahre.
- Man kann etwas unterscheiden, wenn es einen Unterschied gibt.
- Zehn Jahrzehnte sind ein Jahrhundert und zehn Jahrhunderte sind ein Jahrtausend.
- 365 Tage hat ein jedes Jahr, doch das ist nicht ganz wahr, denn alle vier Jahre kommt ein Schaltjahr daher, und das hat einen ganzen Tag mehr!
- Schaltjahrkalenderfeinheitverlängerung 😊

Welches Wort passt nicht in die Reihe?

Klicke in jeder Zeile auf dieses Wort!

Seite: 15

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Unterschied Differenz Abweichung Unterstand Kontrast

Welches Wort passt nicht in die Reihe?

Klicke in jeder Zeile auf dieses Wort!

Seite: 16

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Unterschied Differenz Abweichung **Unterstand** Kontrast
passieren geschehen vorbeigehen sich zutragen vorkommen

Beachte:

Zeile 2: Es passiert etwas.

Welches Wort passt nicht in die Reihe?

Klicke in jeder Zeile auf dieses Wort!

Seite: 17

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Unterschied Differenz Abweichung **Unterstand** Kontrast
passieren geschehen **vorbeigehen** sich zutragen vorkommen
passieren überschreiten vorbeigehen vorkommen vorbeiziehen

Beachte:

Zeile 2: Es passiert etwas.

Zeile 3: Es wird etwas passiert. Beispiel: Das Schiff passiert die Insel.

Welches Wort passt nicht in die Reihe?

Klicke in jeder Zeile auf dieses Wort!

Seite: 18

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Unterschied Differenz Abweichung **Unterstand** Kontrast
passieren geschehen **vorbeigehen** sich zutragen vorkommen
passieren überschreiten vorbeigehen **vorkommen** vorbeiziehen

Beachte:

Zeile 2: Es passiert etwas.

Zeile 3: Es wird etwas passiert. Beispiel: Das Schiff passiert die Insel.

Wörterschlange!

- Wir haben alle vier Jahre ein Jahr das um einen Tag länger ist und Schaltjahr heißt.

Lies die Wörter von hinten! (Silbenübung)!

- Sonne Erde viel teilen

Lies die Wörter mit vertauschten Silben!

- Rejachschaltpauptberü Dewanrung

Und wie heißen die Wörter richtig?

- **Schaltjahr überhaupt Wanderung**

Ja oder Nein?

Klick auf die Lösung!

Seite: 20

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Jedes Jahr hat ganz genau 365 Tage.

JA

Nein

Ja oder Nein?

Klick auf die Lösung!

Seite: 21

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Jedes Jahr hat ganz genau 365 Tage.

JA

Nein

Alle 100 Jahre wird ein zusätzliches Schaltjahr eingeschoben.

JA

Nein

Ja oder Nein?

Klick auf die Lösung!

Seite: 22

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Jedes Jahr hat ganz genau 365 Tage.

JA

Nein

Alle 100 Jahre wird ein zusätzliches Schaltjahr eingeschoben.

JA

Nein

Die Erde braucht etwas länger als ein Jahr,
um die Sonne zu umwandern.

JA

Nein

Ja oder Nein?

Klick auf die Lösung!

Seite: 23

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Jedes Jahr hat ganz genau 365 Tage.

JA

Nein

Alle 100 Jahre wird ein zusätzliches Schaltjahr eingeschoben.

JA

Nein

Die Erde braucht etwas länger als ein Jahr,
um die Sonne zu umwandern.

JA

Nein

Wenn es keine Schaltjahre gäbe, dann würden sich
bei uns die Jahreszeiten im Kalender verschieben.

JA

Nein

Ja oder Nein?

Klick auf die Lösung!

Seite: 24

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Jedes Jahr hat ganz genau 365 Tage.

JA

Nein

Alle 100 Jahre wird ein zusätzliches Schaltjahr eingeschoben.

JA

Nein

Die Erde braucht etwas länger als ein Jahr,
um die Sonne zu umwandern.

JA

Nein

Wenn es keine Schaltjahre gäbe, dann würden sich
bei uns die Jahreszeiten im Kalender verschieben.

JA

Nein

Von Ausnahmen abgesehen,
gibt es alle vier Jahre ein Schaltjahr.

JA

Nein

Ja oder Nein?

Klick auf die Lösung!

Seite: 25

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Jedes Jahr hat ganz genau 365 Tage.

JA

Nein

Alle 100 Jahre wird ein zusätzliches Schaltjahr eingeschoben.

JA

Nein

Die Erde braucht etwas länger als ein Jahr, um die Sonne zu umwandern.

JA

Nein

Wenn es keine Schaltjahre gäbe, dann würden sich bei uns die Jahreszeiten im Kalender verschieben.

JA

Nein

Von Ausnahmen abgesehen, gibt es alle vier Jahre ein Schaltjahr.

JA

Nein

Jahre, die glatt durch 100 teilbar sind, sind immer Schaltjahre.

JA

Nein

Ja oder Nein?

Klick auf die Lösung!

Seite: 26

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Jedes Jahr hat ganz genau 365 Tage.

JA

Nein

Alle 100 Jahre wird ein zusätzliches Schaltjahr eingeschoben.

JA

Nein

Die Erde braucht etwas länger als ein Jahr, um die Sonne zu umwandern.

JA

Nein

Wenn es keine Schaltjahre gäbe, dann würden sich bei uns die Jahreszeiten im Kalender verschieben.

JA

Nein

Von Ausnahmen abgesehen, gibt es alle vier Jahre ein Schaltjahr.

JA

Nein

Jahre, die glatt durch 100 teilbar sind, sind immer Schaltjahre.

JA

Nein

Eine Jahreszahl, die glatt durch 400 geteilt werden kann, ist immer ein Schaltjahr.

JA

Nein

Ja oder Nein?

Klick auf die Lösung!

Seite: 27

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Jedes Jahr hat ganz genau 365 Tage.

JA

Nein

Alle 100 Jahre wird ein zusätzliches Schaltjahr eingeschoben.

JA

Nein

Die Erde braucht etwas länger als ein Jahr, um die Sonne zu umwandern.

JA

Nein

Wenn es keine Schaltjahre gäbe, dann würden sich bei uns die Jahreszeiten im Kalender verschieben.

JA

Nein

Von Ausnahmen abgesehen, gibt es alle vier Jahre ein Schaltjahr.

JA

Nein

Jahre, die glatt durch 100 teilbar sind, sind immer Schaltjahre.

JA

Nein

Eine Jahreszahl, die glatt durch 400 geteilt werden kann, ist immer ein Schaltjahr.

JA

Nein

In einem Schaltjahr gibt es zusätzlich den 31. April.

JA

Nein

Ja oder Nein?

Klick auf die Lösung!

Seite: 28

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Jedes Jahr hat ganz genau 365 Tage.

JA

Nein

Alle 100 Jahre wird ein zusätzliches Schaltjahr eingeschoben.

JA

Nein

Die Erde braucht etwas länger als ein Jahr, um die Sonne zu umwandern.

JA

Nein

Wenn es keine Schaltjahre gäbe, dann würden sich bei uns die Jahreszeiten im Kalender verschieben.

JA

Nein

Von Ausnahmen abgesehen, gibt es alle vier Jahre ein Schaltjahr.

JA

Nein

Jahre, die glatt durch 100 teilbar sind, sind immer Schaltjahre.

JA

Nein

Eine Jahreszahl, die glatt durch 400 geteilt werden kann, ist immer ein Schaltjahr.

JA

Nein

In einem Schaltjahr gibt es zusätzlich den 31. April.

JA

Nein



Da die Erde

Da die Erde jedes Jahr

Jedes Jahr braucht die Erde etwas mehr

Die Erde braucht jedes Jahr etwas mehr als 365 Tage

Um die Sonne zu umwandern,

braucht die Erde jedes Jahr etwas mehr als 365 Tage.



Konzentration/Blitzlesen

Einstellung über Metronom!

Seite: 30



Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Nur ein Mal zum Start klicken!

~~Übung~~ 😊

Unterschiede
beachten
verlängern
Schaltjahr
ungenau
Kalender
dauern
deswegen
Feinheit
irgendwann
Februar
vielleicht
verwirrend
schneien
Jahrhundert

Klick hier für alle Wörter!





Hurra, wieder ein Stück weiter!

Ja oder Nein?

Klick auf die Lösung!

Seite: 32

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Jedes Jahr hat ganz genau 365 Tage. JA Nein

Alle 100 Jahre wird ein zusätzliches Schaltjahr eingeschoben. JA Nein

Die Erde braucht etwas länger als ein Jahr, um die Sonne zu umwandern. JA Nein

Wenn es keine Schaltjahre gäbe, dann würden sich bei uns die Jahreszeiten im Kalender verschieben. JA Nein

Von Ausnahmen abgesehen, gibt es alle vier Jahre ein Schaltjahr. JA Nein

Jahre, die glatt durch 100 teilbar sind, sind immer Schaltjahre. JA Nein

Eine Jahreszahl, die glatt durch 400 geteilt werden kann, ist immer ein Schaltjahr. JA Nein

In einem Schaltjahr gibt es zusätzlich den 31. April. JA Nein