

JULI

JULIKINDER

Hermann Hesse (1877-1962)

Wir Kinder im Juli geboren
Lieben den Duft des weißen Jasmin,
Wir wandern an blühenden Gärten hin,
Still und in schwere Träume verloren.

Unser Bruder ist der scharlachene Mohn,
Der brennt in flackernden
roten Schauern
Im Ährenfeld und auf den
heißen Mauern,
Dann treibt seine Blätter
der Wind davon.

...

Auf Feldern blühen im
JULI Klatschmohn und
Kornblumen, junge Weiß-
störche trainieren für ihre
Reise in den Süden;
manchmal »regnet es
Frösche«.

Das ist Sommer! Die
Natur scheint jetzt ein we-
nig zur Ruhe zu kommen.
An lauen Abenden fliegen
Glühwürmchen im Garten.
Doch es verabschieden
sich bereits – fast unbe-
merkt – erste Zugvögel
Richtung Süden: Mauer-
segler, Turteltaube ...

7

Welttag der Vergebung

1

Int. Witze-Tag
Int. Tag der Früchte

2

Hermann Hesse-Ge-
burtstag (*1877; schrieb
»Der Steppenwolf«)

3

4

USA: Tom Sawyer Days
Int. Alice-im-Wunderland-Tag –
Alice in Wonderland Day

5

6

Fragen sammeln ...

Gute Fragen
treiben das
Schreiben
voran ...

Tipp: In einem Notiz-
buch jede Frage notieren,
die dir einfällt
→ stockst du beim
Schreiben, so lies die no-
tierten Fragen, bis dir
eine Idee zum (weiter-
-)schreiben kommt

AKTIV SCHREIBEN

Fragen: von einem Buch angeregt ...

Allein | Alter: 12-99 Jahre | **Material:**
Zettel/Notizbuch + Stift; Buch (welches
du gut kennst) | **Vorbereiten:** --

Nimm dir 1 Buch → lies darin
und notiere dabei alle Fragen,
welche dir in den Sinn kommen.
Es ist einerlei, ob du die Frage
beantworten kannst oder nicht.

Tipp: Notiere die Fragen in ei-
nem Notizbuch → so kannst du
sie immer nutzen, wenn du et-
was schreibst.

Mögliche Fragen

Wann spielt die Ge-
schichte? Wo spielt sie?

Ist es kalt, warm
oder etwas dazwischen?

Ist es hell oder dunkel?
Wer ist die erste Figur, die
auftaucht?

Wie sieht sie aus?

Was hat sie vor?

Hat sie Angst oder
ist sie glück-
lich?

AKTIV FORSCHEN

WISSEN: INSEKTEN-MUSIK

An warmen Juli-Sommertagen, singen und musizieren verschiedenste Insekten - da sind je nach Tages- und Nachtzeit andere Töne zu hören.

Forscherfrage: Warum singen Insekten? Aus Freude, Angst oder Leid? Wann singen sie?

Was unterscheidet ihren Gesang vom Vogelgesang?

Anders als die Vögel fabrizieren die meisten Insekten keine Melodien. Es sind immer die gleichen Töne zu hören - höchstens gibt es zwei Töne in so kurzen Abständen, dass sie sich kaum auseinanderhalten lassen. Unverkennbar aber - ist oft der Rhythmus.

Ausnahme unter den Insekten: Heuschrecken

→ sie fabrizieren Stimmungs-, Rivalen- und Werbegesänge.

Aktion für Gruppen: Jemand schlägt mit Klanghölzern oder Bambusstöcken einen Rhythmus → alle ahmen den Rhythmus nach.



WISSEN: SCHMETTERLINGE

Forscherfrage: Schmetterlinge sind Insekten - sind sie stumm?

Tatsächlich ist es bisher noch niemandem gelungen, Töne von Schmetterlingen wahrzunehmen. Ich stelle mir ihre Töne wie ein sanftes Gebimmel vor. Und du?

10

8

9

Geburtstage: Marcel Proust (*1871; schrieb »Auf der Suche nach der verlorenen Zeit«)
+ Alice Munro (*1931; Lit.-Nobelpreis 2013)

11

12

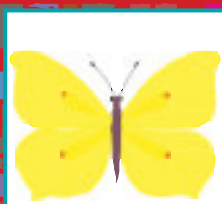
Pablo Neruda-
Geburtstag (*1904;
Lit.-Nobelpreis 1971)

13

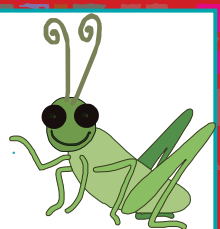
14

Gustav Freytag-
Geburtstag (*1816; schrieb
»Soll und Haben«)

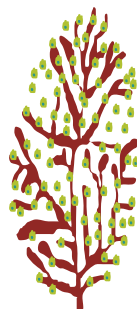
JULI



Schmetterlin



Heuschrecke



Linde



BEOBACHTEN IM JULI

DRAUSSEN: EINEM BAUM BEGEGNEN

An heißen Tagen im kühlen Wald ...

Aktion paarweise (A+B): A (mit verbundenen Augen) wird von B durch den Wald zu einem beliebigen Baum geführt. A tastet den Baum ab → mit Forscherfragen (siehe gelber Kasten).

Hernach wird A zurückgeführt → nimmt Augenbinde ab.

Nun soll A den erforschten Baum finden.



Forscherfragen:

Kannst du den Stamm mit den Armen umfassen?
Wachsen Pflanzen auf dem Stamm?
Sind Äste erreichbar?
Ist die Rinde grob oder fein?
Knarrt der Baum auf eine besondere Art und Weise?
Leg das Ohr an den Stamm, lausche auf Geräusche.
Hörst du etwas?

AKTIV BASTELN & FORSCHEN

BASTELN: BORKENBOOT

Material: 1 Baum-Rinde; dünner Stock (10-20 cm lang); Stoffrest (ca. 15x15 cm); Handbohrer; Bindfaden (ca. 15 cm lang); Schere

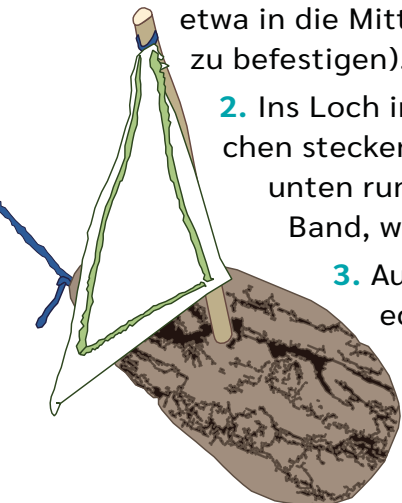
Such im Wald ein Borkenstück → für ein Boot. Vielleicht gibt es gar einen Bach, eine Wasserstelle?

1. Bohre vorsichtig 2 kleine Löcher in dein »Boot« (Rinde kann leicht brechen) → 1 Loch für den Mast etwa in die Mitte & 1 Loch vorn (um die Schnur zu befestigen). - **Alternativ:** Löcher schnitzen.

2. Ins Loch in der Mitte: als Mast das Stöckchen stecken → mit einem Messer oben und unten rundherum einschnitzen für das Band, welches das Segel halten soll.

3. Aus dem Stoff ein passendes Dreieck als Segel ausschneiden → mit Bindfaden an den Mast binden.

4. Band durchs vordere Loch fädeln → verknoten.

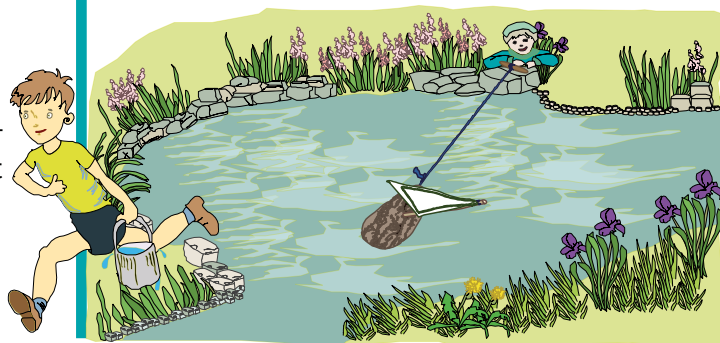


SPIEL: BOOT-RENNEN

Material: Borkenboote (am Boot ein langes Band mit Stock zum Aufwickeln) | eventuell Wasser

1. Boote in einer Linie aufstellen → das Band ist vollständig abgewickelt. Alle halten das Holzstück mit langem Faden, daran das Boot befestigt ist.

2. Startzeichen: alle wickeln das Band um das Holz → damit bewegen sich die Boote. Welches erreicht zuerst ein Ziel?



15

16

Welttag der Schlange
Tag des frischen Spinats

17

Int. Tag der
Gerechtigkeit

JULI

18

Welt-Zuhör-Tag

19

Gottfried Keller-
Geburtstag (*1819;
»Der grüne Heinrich«)

20

Cormac McCarthy-
Geburtstag (*1933;
»Die Straße«)

21

Geburtstage: Hans
Fallada (*1893; »Kleiner
Mann - was nun?«) +
Ernest Hemingway
(*1899; »Der alte Mann
und das Meer«)



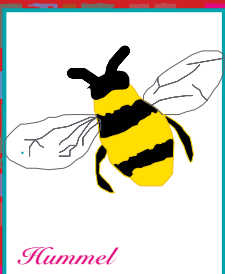
Biene



Schwebfliege



Wegwarte



Hummel



Stieglitz

WISSEN: WEGWARTE

Im Sonnenlicht leuchten am Wegesrand blaue Blüten an steifen Stängeln ...

Die Wegwarte zeigt den Hochsommer. Ja, die Blüten dieser »Wegeleuchte« scheinen zu leuchten; sie blüht von Juli bis September, teils noch im November. Allerdings schließt sie die Blüten am Nachmittag - wird dann oft übersehen. Zu den Blüten kommen Schwebfliegen, Bienen, Hummeln. Finkenvögel (z.B. Stieglitz) picken im Herbst die Samen, die Wurzeln röstete man in Notzeiten - wenn Kaffee rar war - als Zichorienkaffee (»Muckefuck«). Im Norden Deutschlands ist die Wegwarte rar: eine gefährdete Pflanze.

Verwandt mit: Chicoree, Radicchio, Endiviensalat.

Liebt es sonnig; gedeiht auf trockenen Lehmböden, an Mauern & Wegrändern.



AKTIV MIT MOHN

WISSEN: SCHARLACHROTER KLATSCHMOHN

Herrliche Bilder: Klatschmohn und reifes Getreide ...

Blühender Mohn (Hauptblütezeit im Frühjahr, Mai und Juni) zeigt sich beim Getreide, auch auf Brachflächen. Die Blüten bieten Insekten vor allem in Morgenstunden üppig die Pollen.

Die Blütenblätter entfalten sich zart aus der Knospenhülle - fast wie hauchdünnes, knittriges Papier. Zwar ist eine Blüte nach zwei oder drei Tagen verwelkt, doch bis in den August erscheinen immer wieder neue Blüten. Nach dem Blühen reifen Samen in einer schwarzen Mohnkapsel. Sind sie reif, rüttelt der Wind sie heraus, verteilt sie im weiten Umkreis.

»Klatschmohn« → erinnert ans Aneinanderklatschen der Blüten bei Wind und Regen. Klatschmohn ist ein Lichtkeimer, braucht zum Gedeihen offene Flächen. Getreidefelder sind jedes Frühjahr sehr offen. Als ab den 1950er Jahren Pestizide die Felder vom »Unkraut befreien« sollten, verschwand dort der Mohn. Beim Getreide gediehen nun Wildgräser wie Quecke oder Windhalm - sie bereiteten den Bauern größere Probleme als der Mohn. Der Klatschmohn überlebte. Dank seiner unzähligen, winzigen Samen fand er andere Flächen. Heute blüht er auch wieder an Ackerrändern - denn neue Pestizide wirken nun selektiver gegen Problemkräuter.

In Deutschland 4 wild wachsende Mohnarten:
:Klatschmohn, Sandmohn, Saatmohn & Weißer (Salzburger) Alpenmohn; verwildert lässt sich Schlaf- und Hybridmohn finden.

Alpenmohn: in den Hochlagen der Allgäuer und Berchtesgadener Alpen → weiße/gelbe Blüten. Die 3 anderen Arten wachsen auf dem Acker.
- **Klatschmohn:** Blütenblätter kräftig rot - meist schwarzer Grundfleck; eiförmige Samenkapsel.
- **Sandmohn:** Blütenblätter dunkelrot mit schwarzem Grundfleck; keulenförmige Samenkapsel.
- **Saatmohn:** Blütenblätter hellrot; kurze keulenförmige Samenkapsel - allmählich in den Stiel übergehend.



Saatmohn



Gelber Alpenmohn



Sandmohn

JULI

23

24

25

26

27

28

22

Elias Canetti-
Geburtstag (*1905;
Lit.-Nobelpreis 1981)
... Onkel-und-Tante-Tag

... Int. Tag der Freude

Hilde Domin-Geburtstag
(*1909; dt. Lyrikerin)

Welttag des Naturschutzes - World Nature Conservation Day (WNCN)

Windhalm



Klatschmohn



Quecke



WISSEN: OPIUM

Brichst du einen Klatschmohnstiel,
so tritt weißer, klebriger Saft aus ...

... dieser milchige Saft ist - wie alle Teile der Pflanze - leicht giftig. Er enthält Alkaloide. Doch ist der Alkaloidgehalt im Klatschmohn - anders als beim Schlafmohn - sehr gering. Der Milchsaft des Schlafmohns - daraus wird Opium gewonnen und Opium ist der Rohstoff für die Droge Heroin.

In den Alkaloiden des Klatschmohns fehlt außerdem völlig das Morphin. Du kannst also ohne Bedenken 100 Mohnstrudel verdrücken!



AKTIV MIT MAULBEEREN

WISSEN: MAULBEEREN B

Maulbeeren ähneln im Aussehen den Brombeeren. Sie schmecken erfrischend süß, sind einfach lecker!

Die Maulbeeren sind reif, wenn sie prall sind und Farbe zeigen - je nach Sorte schwarz, lila, rot oder weiß. Die Beeren reifen ab Juni/ Juli - und können über mehrere Wochen geerntet werden, da nicht alle auf einmal reifen.

Wer frische Maulbeeren genießen will, sollte nach einem Baum Ausschau halten. Kaufen kannst du sie nur selten - sie verderben während des Transports zu schnell. Und verzehre frische Maulbeeren am besten noch am gleichen Tag - im Kühlschrank höchstens 2-3 Tage aufbewahren. Die Beeren passen in Smoothies, Dessertsoßen oder in den Obstsalat.

Kaufen kannst du aber getrocknete Maulbeeren. Sie sehen zumeist transparent und sandfarben aus - die Beeren verlieren während der Trocknung ihre Farbe. Verwenden kannst du sie wie Rosinen.

Die Blätter des weißen Maulbeerbaums - sie werden zur Zucht von Seidenraupen genutzt.

Maulbeerbäume: verwandt mit Feigenbäumen - tragen nach 5-7 Jahren erstmals Früchte. Sie mögen es sonnig warm und sie brauchen Platz - breiten sich in alle Richtungen an die 4 Meter aus. Jungpflanzen mögen keine Kälte und müssen gegossen werden, bis sie gut angewachsen sind; alte Bäume vertragen auch längere Trockenperioden.

Maulbeeren sind gesund, bieten Vitamine, Ballaststoffe, Mineralien und Antioxidantien. Damit helfen sie gegen Krebs, Alterung, Entzündungen, Diabetes und mehr, senken das Schlaganfall-Risiko und den Cholesterinspiegel, normalisieren den Blutdruck, beschleunigen die Wundheilung. Sie liefern außerdem blutbildendes Eisen, knochenstärkendes Kalzium und weitere Mineralien.



PFLANZEN: VERMEHREN

Durch Samen: Lass die Samen in der Frucht trocknen. Steck sie dann etwa 2 cm tief in Anzuchterde. Immer gut gießen - nach 2-3 Wochen zeigt sich was.

Durch Stecklinge: Ein Steckling ist ein Zweigstück vom Baum; mindestens 15 cm lang. Entferne bis auf das oberste Blattpaar alle Blätter, steck dann den Steckling in lockere Gartenerde; feucht halten. Wichtig außerdem: ein heller Platz. Sobald junge Blätter zu sehen sind, ist der Steckling gut angewachsen.

Beobachten: Einen Steckling in 1 Glas mit Wasser stellen → das Wachsen der Wurzeln beobachten.

