BOTANISCHER GARTEN
MÜNCHEN-NYMPHENBURG

Ökosytem Gewässer

Datum:

Name:

mpz museums pädagogisches zentrum

SNSB Botanischer Garten München-Nymphenburg

TUM junior

02
WASSERBECKEN IM SCHMUCKHOF

Seerose

Beschreibe die Pflanzenteile einer Seerose.

Blätter

Blüte

Stängel

Wurzel

03
WASSERBECKEN IM SCHMUCKHOF

Wasserschlauch

Beschreibe kurz die Ernährungsweise des Wasserschlauchs.

04
PRAXISTEIL BINOKULAR

Wasserschlauch

Zeichne die Pflanze

05
GROSSER TEICH

Schilf

Welche Rolle spielt Schilf für Tiere im Gewässer?

Welche weitere Rolle spielt Schilf im Ökosystem?

06
GROSSER TEICH

Weide

Die weichen Blütenkätzchen blühen früh im Jahr und sind eine wichtige Nahrungsquelle für Bienen. Du kannst sie auch im Osterstrauß finden.

Die Rinde der Weide enthält Salizylsäure, die heute in der Medizin als Mittel gegen Schmerzen verwendet wird.

Aus den weichen Zweigen werden Körbe geflochten. Der Zaun um eine Vieh***weide*** wurde früher oft aus Weidenzweigen gesteckt.

Rolle im Ökosystem:
Verlandung

07
GROSSER TEICH

Pappel

Pappeln wachsen sehr schnell und bilden ein weiches Holz. Es wird für Spanplatten, Streichhölzer oder Essstäbchen verwendet.

Diese Pappel wird Zitterpappel oder auch Espe genannt.

Schau dir die Blätter genau an: Sie bewegen sich beim leichtesten Luftzug. Daher kommt die Redewendung: ***Zittern wie Espenlaub***

Rolle im Ökosystem:
Verlandung

BOTANISCHER GARTEN
MÜNCHEN-NYMPHENBURG

Ökosytem Gewässer

Datum:

Name:

mpz museums pädagogisches zentrum

SNSB Botanischer Garten München-Nymphenburg

TUM junior

02 WASSERBECKEN IM SCHMUCKHOF

Seerose

Beschreibe die Pflanzenteile einer Seerose.

Blätter

Blüte

Stängel

Wurzel

03 WASSERBECKEN IM SCHMUCKHOF

Wasserschlauch

Beschreibe kurz die Ernährungsweise des Wasserschlauchs.

04 PRAXISTEIL BINOKULAR

Wasserschlauch

Zeichne die Pflanze

05 GROSSER TEICH

Schilf

Welche Rolle spielt Schilf für Tiere im Gewässer?

Welche weitere Rolle spielt Schilf im Ökosystem?

06 GROSSER TEICH

Weide

Die weichen Blütenkätzchen blühen früh im Jahr und sind eine wichtige Nahrungsquelle für Bienen. Du kannst sie auch im Osterstrauß finden.

Die Rinde der Weide enthält Salizylsäure, die heute in der Medizin als Mittel gegen Schmerzen verwendet wird.

Aus den weichen Zweigen werden Körbe geflochten. Der Zaun um eine Viehweide wurde früher oft aus Weidenzweigen gesteckt.

Rolle im Ökosystem:
Verlandung

07 GROSSER TEICH

Pappel

Pappeln wachsen sehr schnell und bilden ein weiches Holz. Es wird für Spanplatten, Streichhölzer oder Essstäbchen verwendet.

Diese Pappel wird Zitterpappel oder auch Espe genannt.

Schau dir die Blätter genau an: Sie bewegen sich beim leichtesten Luftzug. Daher kommt die Redewendung: Zittern wie Espenlaub

Rolle im Ökosystem:
Verlandung

08

Eigene Notizen

09
SCHAUBECKEN
(geschützte Pflanzen)

Krebsschere

Wie überwintert diese Pflanze?

Wie schützt sich die Pflanze vor Fressfeinden?

10
GEWÄCHSHAUS
Wasserpflanzenhaus

Wasserlinse

Wie groß ist das Blatt einer Wasserlinse?

mm

Welche Pflanzenteile kannst Du erkennen?

Blätter

Stängel

Wurzel

11
PRAXISTEIL BINOKULAR

Wasserlinse

Zeichne die Pflanze

12
GEWÄCHSHAUS
Wasserpflanzenhaus

Schwimmfarn

Welche Funktion haben die Haare auf der Oberseite der Blätter?

13
PRAXISTEIL BINOKULAR

Schwimmfarn

Zeichne die Pflanze

14
RECHERCHIERE DIE 17 ZIELE DER NACHHALTIGKEIT.

Überlege, welche dieser Ziele mit dem Ökosystem Gewässer zu tun haben.

08

Eigene Notizen

09
SCHAUBECKEN
(geschützte Pflanzen)

Krebsschere

Wie überwintert diese Pflanze?

Wie schützt sich die Pflanze vor Fressfeinden?

10
GEWÄCHSHAUS
Wasserpflanzenhaus

Wasserlinse

Wie groß ist das Blatt einer Wasserlinse?

mm

Welche Pflanzenteile kannst Du erkennen?

Blätter

Stängel

Wurzel

11
PRAXISTEIL BINOKULAR

Wasserlinse

Zeichne die Pflanze

12
GEWÄCHSHAUS
Wasserpflanzenhaus

Schwimmfarn

Welche Funktion haben die Haare auf der Oberseite der Blätter?

13
PRAXISTEIL BINOKULAR

Schwimmfarn

Zeichne die Pflanze

14
RECHERCHIERE DIE 17 ZIELE DER NACHHALTIGKEIT.

Überlege, welche dieser Ziele mit dem Ökosystem Gewässer zu tun haben.