

Willkommen in der Biologie



In unseren Biologiezimmern voller grüner Pflanzen, anschaulicher Plakate und einem Aquarium werdet ihr direkt auf biologische Inhalte eingestimmt.

Hier wird Biologie unterrichtet!



So leer sieht das Fachkabinett ohne euch aus.

Normalerweise geht es hier lebendiger zu. Dann wird gelesen und geschrieben, geschnitten und geklebt, vorgetragen und diskutiert, untersucht, mikroskopiert, seziiert oder experimentiert. Hier seht ihr ein paar der untersuchten Objekte und hergestellten Produkte.

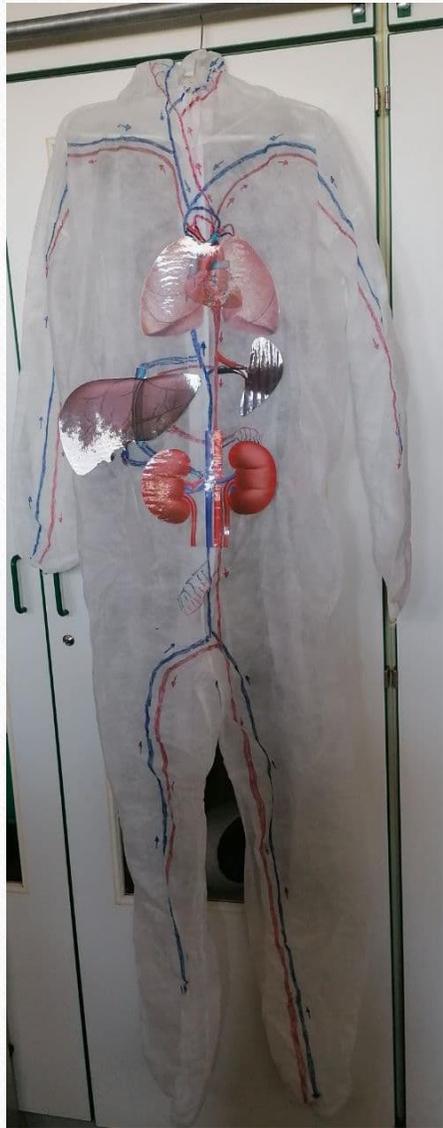


Die sechsten Klassen basteln Info-Cubes zu Pflanzenfamilien.

<p><u>Besonderheiten</u> Kreuzblütler haben kreisförmig angeordnete Kronblätter. Viele Blüten sitzen nicht zu einer Blütenkrone zusammen.</p>	<p><u>Fruchtform</u> Die Frucht besteht aus einer Schote, in der sich die Samen der Pflanze befinden. Die Früchte werden Schoten genannt, wenn sie 3x so lang wie breit sind o. Schoten, wenn sie gleichlang sind.</p> 	<p><u>Wiesen-Schaumbkraut</u> -Apurischer Vertreter der Kreuzblütler -Blau, weiße, blaue Blüten -Blüten setzen sich zu Blütenkrone zusammen -Blüht von April - Juni -leitet Frucht Wiesen sind Auwälder -Waldkraut ist vom Auwälder bedeckt</p> 
<p><u>Besonderheiten</u> Die Frucht ist eine Schote. Sie haben vier bis sechs Keimblätter.</p>		<p><u>Beispiel: Korkade</u> <u>Mauerblümchen gelb</u> Das Korkade Mauerblümchen gehört zu den Zierpflanzen. Es hat kleine gelbe Blüten die kreisförmig angeordnet sind. Es sind bis zu 5 Blüten an einer Blume.</p>
<p><u>Nutzen</u> In den Kreuzblütlergewächsen zählen Wildpflanzen, die für Tee u. Medizin verwendet werden. Es gibt auch Zierpflanzen die in Gärten, Parks u. Anlagen gepflanzt werden. Die Wildpflanzen sind Wildkohl, Wurz u. Rote und Weiße Rüben u. Gewürzkräuter, werden als Gemüse verwendet.</p>	<p><u>Merkmal der Blüte</u> Die Blüte hat meist 4 Kron- und Kelchblätter. Der Fruchtknoten hat eine Art Flecken- oder Schmetterlingsform.</p>	<p><u>Quellen</u> Texte: wiki.wisseninklusiv.de bluetenpflanzen-der-kreuzbluetler www.biologie-seite.de Frucht-Kompaktlexikon der Biologie spektrum.de Bilder: Google</p>



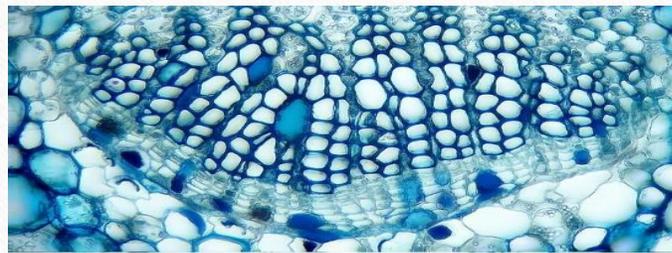
In Klasse 7 wird untersucht, wo man überall Bakterien findet.



Um den Blutkreislauf des Menschen geht es in Klasse 7. Wir sezieren Herzen (Hühnchen und Schwein).



Mit solchen Mikroskopen untersuchen wir den Aufbau von Pflanzen und Tieren. Dazu benötigen wir Präparierbesteck.

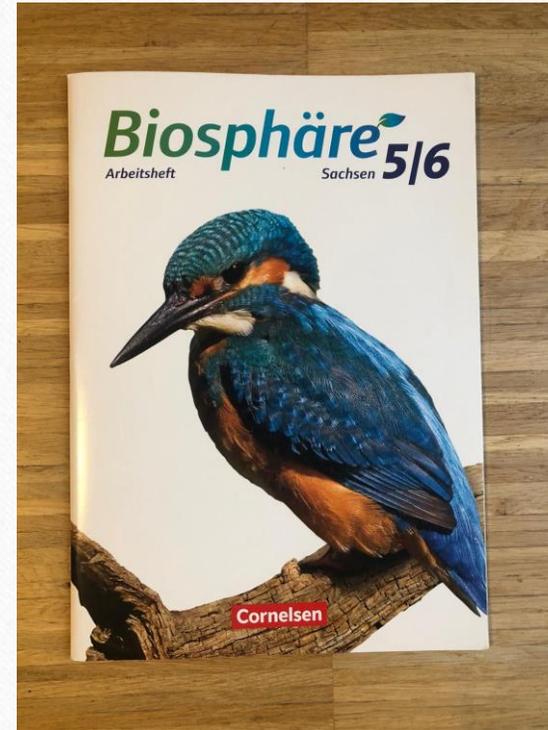


Am Papiermodell testen wir die Stabilität von Röhrenknochen.

Manchmal findet der Biologieunterricht auch außerhalb der Schule statt. Hier befinden wir uns zum Beispiel im Zoo, im botanischen Garten samt Schmetterlingshaus oder in der Natur.



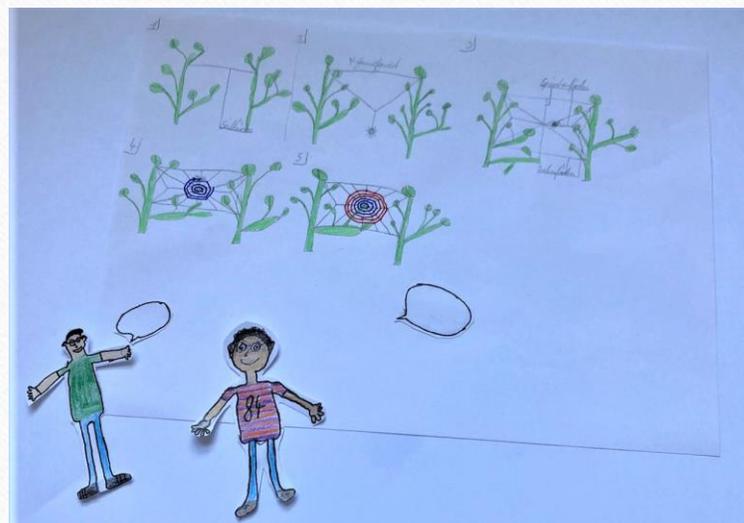
Im neuen Schuljahr ist auch die letzte Klassenstufe mit den neuen Lehrbüchern ausgestattet. Die 5. und 6. Klassen erhalten sogar kostenlose Arbeitshefte. Das Lernen macht so besonders viel Spaß!



Bio-AG

Für die kleinen Forscher unter euch bieten wir eine Bio-AG an, in der noch mehr Zeit für Experimente, kleine Forschungsprojekte und interessante biologische Phänomene ist.

Im kommenden Schuljahr nehmen wir erstmals am Wettbewerb "Schüler experimentieren" teil. Die Vorbereitungen sind schon im vollen Gange. Gerade erstellen wir Erklärvideos zu spannenden biologischen Themen!





**Wir
freuen
uns
auf
euch!**

