

## Individuelle Förderung im Fach Biologie am Gymnasium Hochdahl

Gelegenheit	Jahrgangsstufe	Aktionen / Projekte
Im Fachunterricht		
ganzjährig	Sek. I und II	<p>Durch den reflektierten Einsatz von Unterrichtsmethoden gelingt es, gezielt Phasen des individuellen Lernens in den Unterricht einzubauen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- individualisierter Unterricht (z.B. Stationenarbeit oder Lernzirkel, Aufgaben mit gestuften Lernhilfen)</li> <li>- Kooperativer Unterricht (z.B. bei der Konstruktion von Lernaufgaben (Think-Pair-Share), Gruppenpuzzle, Intelligentes und abwechslungsreiches Üben (z.B. Lerntempoduett, Ampelabfrage),</li> <li>- Lernprozessbegleitung im gemeinsamer Unterricht (z.B. Advanced Organizer, Eingangs- und Ausgangsdiagnose), experimentelles Forschen und Arbeiten</li> </ul>
ganzjährig	5/6 und 8	<p>Botanische Exkursionen in die nahe Umgebung der Schule (z.B. in Jg. 5/6 zum Thema „Blütenpflanzen“ (Frühblüher, Bestimmungsübungen mit Blütenpflanzen, im Herbst ggf. mit Blättern) mit Anfertigen eines Herbariums als Anreiz individuellen Lernens</p> <p>Botanische Exkursion in Jg. 8 zum Thema „Wald“, um Schülerinnen und Schüler (SuS) motivational auf das Ökosystem Wald einzustimmen und Anreize zu bieten, dieses interessenorientiert zu erkunden (hier: ggf. Jahresarbeit: Baum im Wandel der Jahreszeiten, forschendes Arbeiten);</p>
	Q	<p>Ökologische Exkursion</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Untersuchung von Gewässern in der Umgebung anhand von zuvor (von den SuS) aufgestellten Fragestellungen</li> </ul>
Außerhalb des Fachunterrichts		
Teilnahme am Schülerwettbewerb „bio-logisch!“ Frühjahr	Sek. I	<p>Einzelwettbewerb für SuS, die über den Unterricht hinaus an biologischen Fragestellungen und Phänomenen interessiert sind. Zu einem vorgegebenen Leitthema (2014: „Wo Milch und Honig fließen!“) können SuS altersangemessen forschend arbeiten und werden dabei von den Fachlehrern begleitet. Der Abgabetermin der Arbeiten ist in der Regel kurz vor den Sommerferien</p>
Teilnahme am Schülerwettbewerb „Schüler experimentieren“ oder „Jugend forscht“ Anmeldeschluss 30. November	Sek I und II	<p>Einzel- oder Gruppenwettbewerb (max. 3 Personen) Besonders interessierte und motivierte SuS können bei den Wettbewerben „Schüler experimentieren“ (Teilnehmer sind bis 14 Jahre alt) oder „Jugend forscht“ (ab einem Alter von 15 Jahren) teilnehmen und durch Fachlehrer betreut werden Anmeldeschluss ist in jedem Jahr der 30. November</p>