



Studietips biologie (onderbouw)

- Neem aantekeningen van het bord of PowerPoints in de les over (in je eigen woorden zodat je begrijpt wat je schrijft). Dit kan al een handige samenvatting zijn voor wat je moet leren voor de toets. Organiseer je aantekeningen goed door erboven te schrijven bij welke basisstof en thema ze horen.
- Maak tekeningen van de biologie onderwerpen en noteer hierbij de namen van bijbehorende onderdelen, bijv.; de bouw van organen, planten, cellen, weefsels, dieren, voedselwebben, energiestromen en chemische processen.
- Maak quizkaartjes (beter bekend als flitskaarten) van de dikgedrukte biologie begrippen uit het tekstboek. Schrijf aan de ene kant van een kaartje het begrip op, en aan de achterkant de betekenis van het begrip. Overhoor de begrippen dan met je klasgenoot of familie om te oefenen. Je kunt ook online oefenen met flitskaarten.
- Oefen met de vragen uit de D-toets en kijk deze na. Lees de lesstof van de vragen die je niet goed had nog eens goed door en maak hierbij een samenvatting of tekening.
- Begin op tijd met leren! Het vak biologie staat bekend om de grote lesstof hoeveelheid en vele basisstoffen. Hak de lesstof dus in stukjes en verdeel de basisstoffen over de dagen. Dan hoef je niet zo lang achter elkaar te leren, maar steeds maar korte stukjes.
- Op www.biologiepagina.nl en www.bioplek.org staan tal van oefeningen voor vmbo kgt, havo en vwo, filmpjes, animaties en extra uitleg om je goed voor te bereiden op toetsen en practica. Klik het niveau en leerjaar van het boek aan waaruit je werkt en vervolgens op het juiste thema. Je kunt de oefeningen zo vaak doen als je wilt!
- Plak met een post-it de beschrijvingen van afbeeldingen uit het boek af. Leg het boek een dag aan de kant en maak de volgende dag zelf beschrijvingen bij de afbeeldingen: Komt het overeen met die uit het boek? Wat zijn de verschillen? Had je het goed?
- Plak met een post-it de titels van paragrafen af. Leg het boek een dag aan de kant en maak de volgende dag zelf titels bij de paragrafen. Klopt dit met de echte titel?
- In plaats van samen te vatten door je halve boek over te schrijven, maak eens een mindmap/tekening van een basisstof. Door te tekenen ga je er beter over nadenken en blijft het beter hangen. In plaats van tekst onthoudt je dan je tekening, wat veel makkelijker en vaak ook leuker is!



Studietips biologie (bovenbouw)

- Oefen met oud-examenvragen. Ga naar www.examenblad.nl. Kies bovenaan uit een jaartal en klik vervolgens het juiste niveau en vak aan. Biologie valt onder de 'exacte vakken'. Je kunt de vragen ook gelijk nakijken. Examenvragen zijn ook te vinden via 'Cum-laude learning'.
- **Wil je liever examenvragen oefenen van één bepaald hoofdstuk op onderwerp? Op www.biologiepagina.nl zie je onderaan ook aparte examenoefeningen gesorteerd per thema, van vmbo basis beroeps t/m vwo.**
- Moeite met het formuleren van een antwoord bij een open vraag op je biologie toets? Verwerk dan in je antwoord op een open vraag voortaan de vraag er opnieuw in. Bijvoorbeeld: *Leg uit waarom Pietje door het roken van sigaretten een verminderde conditie heeft.* Begin je antwoord dan met: *Pietje heeft door het roken van sigaretten een verminderde conditie omdat...* Op deze manier heb je voor jezelf nog een keer de vraag helder gekregen en kun je de vraag veel beter beantwoorden.
- **Maak een begrippenlijst en zoek bij elk begrip de omschrijving of betekenis. De begrippen staan blauw dikgedrukt in je boek.**
- Als je moeite hebt met het maken van een samenvatting en je bent visueel ingesteld, dan zou je eens kunnen proberen een mindmap te maken. In een mindmap staan de belangrijkste begrippen, onderling verbonden door lijnen. Begin in het midden met het onderwerp/belangrijkste begrip. Op die lijnen schrijf je wat de begrippen die door een lijn zijn verbonden met elkaar te maken hebben.
- **Leer niet alleen de tekst, maar bestudeer ook de schema's en afbeeldingen in je boek.**
- Blader vlak voor de toets je Binas (havo/vwo) door en zoek uit welke tabellen je op de toets zou kunnen gebruiken.
- **Er wordt niet alleen reproductie gevraagd, maar ook toepassen en inzicht. Voor toepassen kun je oefenen door opdrachten te maken (huiswerk, diagnostische toets, oude examenvragen) ÉN door de opdrachten vervolgens heel goed en precies na te kijken. Dat laatste is erg belangrijk en wordt vaak vergeten.**
- Sommige leerlingen hebben inzicht van zichzelf, die hebben echt mazzel. Andere leerlingen moeten er heel hard voor werken en steeds maar volhouden met leren en opdrachten maken. Maar als je dat doet, dan word je echt beloond. Dat merk je tijdens je toetsen en op het examen!
- **Op www.bioplek.org staan tal van oefeningen voor vmbo kgt, havo en vwo, filmpjes, animaties en extra uitleg om je goed voor te bereiden op toetsen en practica. Klik het niveau en leerjaar van het boek aan waaruit je werkt en vervolgens op het juiste thema. Je kunt de oefeningen zo vaak doen als je wilt!**
- Schaf het boekje 'Samengevat' of een 'Examenbundel biologie' aan. In samengevat vind je de belangrijkste lesstof voor je biologie examen. In de examenbundel staan oud-examenvragen gesorteerd per thema en kun je twee volledige oud-examens maken en nakijken.