**4 Basis:**

**Belangrijke aandachtspunten op basis van door de jaren heen gemaakte fouten (2018):**

* Kenmerken tussen wind- / insectenbloemen goed leren.
* Manieren van ongeslachtelijke voortplanting (en wat is het verschil met geslachtelijke voortplanting?)
* Menstruatie en ovulatie (wanneer gebeurt wat en wat is de taak van het gele lichaam)
* Namen van prenataal onderzoek; het zijn er drie. Wat is het verscil?
* Stofwisselingsprocessen: verbranding en fotosynthese (moet je echt uit je hoofd kennen)
* Bouw oog / oor; er komt er altijd een van in het examen.
* Volgorde delen oog wanneer er licht in valt. Schrijf ze eens achter elkaar op, uit je hoofd natuurlijk.
* Volgorde delen oor wanneer er geluid in komt.
* Bouw van de huid: je moet de lagen van buiten naar binnen goed kennen en wat er in zit
* Bewustwording vindt plaats in grote hersenen.
* Functie van reflexen / waar start en waar einde
* De hormoonklieren en hun werking
* Celbouw: onderdelen van plantaardige- en dierlijke cellen en hun functie uit je hoofd leren. Let op het verschil tussen een celwand en celmembraan.
* Bouw cellen van bacteriën schimmels, planten en dieren (de verschillen)
* Wat wordt er verstaan wordt onder een weefsel.
* Vergeet niet om ook de verschillende orgaanstelsels te leren.
* Dit wordt ook nog wel eens door elkaar gehaald: abiotisch / biotisch.
* Voedselketens worden nog steeds fout gedaan: zonde! Dus: starten met een producent en de pijlen van links naar rechts neerschrijven.
* De organen van het verteringsstelsel kunnen noemen waar voedsel achtereenvolgens doorheen komt.
* Weet je wat de functies van de lever en van de alvleesklier zijn? (niet door elkaar halen)
* Poortader, waar zit deze en hoe is de samenstelling van zuurstof en voedingsstoffen?
* Functie van de verschillende bloeddeeltjes: bloedplaatjes, witte en rode bloedcelen. Vergeet bloedplasma niet; dit is namelijk ook een deel van het bloed.
* Bouw aders en slagaders / zuurstofrijk en zuurstofarm.
* Bloeddruk; hoe was dat verdeeld over de drie verschillende typen bloedvaten?
* Bouw en volgorde (uitscheidings-)organen: urineleider en urinebuis worden vaak door elkaar gehaald.
* Onderzoeksvragen, resultaten en conclusie worden een beetje door elkaar gehaald. Kijk nog even door hoe je een werkplan maakt.
* Grafieken / tabellen rustig bekijken en niet vergeten om de assen volledig te benoemen, dat wil zeggen een grootheid en een eenheid (dat wat er tussen haakjes moet komen te staan)
* Biotische en abiotische factoren

**Meer tips om je voor te bereiden:**

* Leer de plaatjes met behulp van je hand er op (of digitaal) en blijven oefenen totdat je het van buiten kent.
* Rekenvaardigheden: Neem de moeite want het is zonde om de punten te laten liggen.
* Er komen vragen met meer tekst: Neem de tijd om deze goed te lezen.
* Dwing jezelf om je de tekst rondom de vragen eigen te maken. Gewoon twee keer lezen als het veel tekst is. Eerst de vraag lezen en dan naar de tekst gaan, heeft geen zin. Dan verwerk je de info niet met je aangeleerde kennis.
* Download een oud examen en maak het serieus. www.examenblad.nl
* Ga oefenen op biologiepagina.nl en wikiwijspagina
* Alleen nog maar de samenvattingen en de plaatjes leren; de tekst van alle Basisstof is veel te veel.
* Maak een goed planning en zet je de mensen thuis aan het werk om jou aan de gang te houden. Goed naar de te verdienen punten in de kantlijn kijken. Er blijven toch wel wat puntjes liggen, hier en daar. Bijvoorbeeld: geef twee kenmerken ….. dan ook 2 benoemen ….
* Tegen het einde van het examen: vol blijven houden tot de laatste vraag en gaan met die banaan!