|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Berufsbereich: Agrarwirtschaft | Bildungsgang / Ausbildungsjahr: BS Fachstufe 1  | Zeitrichtwert: 8 Unterr.-Std. + Arbeiten im Betrieb |
| Curricularer Bezug:  LF2 - Nutzplanzen bestellen, Pflanzenbestände führen und bewerten  |
| Lernsituation (inkl. Handlungsprodukt):  Ihr Chef beauftragt Sie, die Empfehlungen eines Online-Beratungsdienstes mit den Pflanzenschutzmaßnahmen des Betriebes vom letzten Anbaujahr im Getreide zu vergleichen. Für die kommende Pflanzenschutzsaison sollen Sie mithilfe eines Online-Beratungsdienstes Fungizidmaßnahmen im Getreide planen. Handlungsprodukte: Präsentation der Behandlungsstrategie von Betrieb und Beratung, Präsentation der akutellen Beratungsempfehlung, Erfahrungsbericht,  | Schlagworte zur Medienkompetenz: Präsentationstechniken, Internetrecheche, Gastzugänge zu Online-Beratungsdiensten einrichten und Push-Nachrichten aktivieren.  |
| Vorausgesetzte Medienkompetenzen: Anwendung um Umgang mit Hard- und Software (Tablet, PC, Smartphone, Office-Anwendung) | Verknüpfungen zu anderen Lernfeldern/Fächern: LF: 1 DatenerfassungLF3: Futtermitelqualität-Fusarien |
| Verlauf der Lernsituation |  | Information und Wissen | Kommunikation und Kooperation | Produktives Handeln | Anmerkungen (z.B. methodische Hinweise) |
| Phasen | Beschreibung | Berufliche Medienkompetenzen |  |  |  |  |
| Problemanalyse/ Information | Schülerinnen und Schüler erstellen in Form einer Hausaufgabe eine Pflanzenschutzmappe. stellen wichtige Krankheiten aus der erarbeiten Pflanzenschutzmappe vor und zeigen Abhängigkeiten zum termingerechten Behandlungszeitpunkt auf. | Schülerinnen und Schüler… berücksichtigen Aspekte des Datenschutzes.nutzen die Internetrecherche bei Erstellung einer Pflanzenschutz-mappe. | [x]  | [x]  | [ ]  | Arbeitsblatt 1 Präsentationen der Pflanzenschutzmappe (Vorträge, Schülergespräche)Austausch von Erfahrungen, |
| Planung | SuS - planen mit ihrem Partner die  Vorgehenweise zur Erarbeitung von  Arbeitsblatt 2. | wenden Online-Beratungsdiensten zum Einsatz von Pflanzenschutzmittel an. | [ ]  | [x]  | [ ]  | Arbeitsblatt 2Bildung arbeitsgleicher Gruppen mit ISIP und ProPlant- Expertenbefragung,Arbeitsanleitungen online-Dienste |
| Entscheidung |  geben Betriebsdaten und  Getreideschläge in das Beratungssystem ein.  |       | [ ]  | [x]  | [x]  | GruppenarbeitEntscheidungsmatrix |
| Durchführung | wenden zielgerichtet den Beratungs- dienst an. vergleichen Empfehlungen der Beratungsdienste mit betrieblichen  PS-Maßnahmen.praktizieren Monitoring. | erfassen die Befall-situation. (Fachkompetenz);wenden den Onlinedienst an. (Methoden- / Medienkompetenz); präsentieren Ergebnisse. | [x]  | [x]  | [x]  | GruppenarbeitInterview mit Betriebsleiter über Ackerschlagkarteidatenfreie Methodenwahl zur Präsentation |
| Kontrolle |  vergleichen die Beratungs- empfehlung vom letzten Anbaujahr mit der Betriebsvariante.richten Pushnachrichtendienst ein. | unterscheiden zwischen Betriebs-und Empfehlungssvariante  (Fach-/Sozialkompetenz).wenden Apps, Pflanzenschutz- mappe, Bilder, … zur Kontrolle der  Befalls an. nutzen Pushnachrichten für  anstehende Behandlungen. | [x]  | [x]  | [x]  | Präsentationggf. Erfahrungsbericht Berichtsheft |
| Bewertung |  bewerten ihr Arbeitsergebnis | begründen ihre Arbeitsergebnisse und reflektieren ihre Vorgehensweise.(Personalkompetenz)  | [x]  | [x]  | [x]  |       |
| Lern- und Arbeitstechniken: Formen der Informationsbeschaffung finden, Zurechtfinden in Online-Beratungsdiensten,Gemeinsames Planen, eigenes Durchführen und Bewerten, Kooperativ arbeiten, Umgang mit dem Internet auf PC und Smartphone, selbständiges Lernen, eigenverantwortliches Arbeiten,  | Leistungsfeststellung: Pflanzenschutzmappe, Präsentationen, Erfahrungsbericht, Erfassung der Ergebnisse, Klassenarbeit  |
| Unterrichtsmaterialien: PC, Smartphone, Empfehlungen Pflanzenbau und Pflanzenschutz von Nds. und NRW | Ressourcen, sonst. organisatorische Hinweise: PC-Raum, Beamer, I |
| Weitere Quellen: BASF, Lwk-Nds, ISIP, Proplant, Agravis, IQ-Plant |
| Verfasserin/Verfasser (ggf. Schule): Hartwig.Bartels, J.v.L.-Schule, Hannover | E-Mail: Hartwig.Bartels@online.de |