

理科 第5学年 ヒトのたんじょう 検討会の想定問答

指摘 1：本時で何を見取るのか。

返し：「人は生まれるまでに、母体内でどのように育つのだろうか」について予想を基に調べる方法を考え、変える条件や資料の選び方の理由を表現している。結論だけではなく、どの事実を選び、なぜその事実で説明できると考えたかを見る。B(2)の学習を具体的な記録で確かめる。

指摘 2：活動だけで終わらないか。

返し：胎児の成長を示す公的な図や写真を時間の順に並べ、体の形の変化と大きさの変化を分けて読み取る。母体内で養分を得て成長することを図で確認し、写真から直接分かることと説明資料で分かったことを分けてまとめる。活動後に中心の問いへ戻り、事実と説明を線でつなぐ。B(2)で求める理解と表現をそこで確かめる。

指摘 3：予想と違う結果が出た場合はどうするか。

返し：写真の印刷の大きさを胎児の実際の大きさと考えないように、資料の注記を確認する。自分の出生体験を話すことを学習条件にせず、公的資料から全員が調べられるようにする。予想に合わせて結果を書き換えず、条件や資料の読み方を再確認する。B(2)に関わる考えを見直す学習として扱う。

指摘 4：説明や記述が難しい子にはどうするか。

返し：比較する記録を並べ、対象・条件・時期を指差して話せるようにする。母体内での成長に必要なものを調べる活動では、教師が比較の視点を示してから児童の言葉で説明を聞く。代筆や図の使用は認めるが、考えそのものを教師が決めない。

指摘 5：安全や個人への配慮は何か。

返し：人の受精に至る過程は扱わない。家族構成や出生事情、妊娠経験など個人の事情を発表させない。資料は発達段階に合うものを教師が選ぶ。実施前の点検ができない活動は共通の記録資料に替え、B(2)の問いを考える機会を確保する。

指摘 6：資料やICTはどのように使うか。

返し：胎児の成長を示す公的な図や写真を時間の順に並べ、体の形の変化と大きさの変化を分けて読み取る。母体内で養分を得て成長することを図で確認し、写真から直接分かることと説明資料で分かったことを分けてまとめる。画面は拡大や並列表示に使い、端末がなくても印刷した同じ記録で比較できるようにする。ICTの操作の速さは評価しない。

指摘 7：時数の根拠と削る場合の考え方は。

返し：全6時間は啓林館の年間指導計画による。各次の配分は本案の提案である。削る場合も「人は生まれるまでに、母体内でどのように育つのだろうか」を追究する記録と説明の時間を残し、同じ資料を読む重複や清書の方法を見直す。安全確認や実物を確かめる過程は省かない。

指摘 8：振り返りと次の指導をどうつなぐか。

返し：「人は生まれるまでに、母体内でどのように育つのだろうか」について最初の考え、根拠にした記録、まだ残る疑問を読み比べる。資料を根拠に誕生までの成長を説明する活動で根拠が不足した児童には、その記録を次時の導入に戻して確認する。態度は感想の長さではなく、調べ方や説明を見直す行動を継続して見る。

AIが作成した授業案です。授業での検証は未実施です。自校の教材・年間計画・学級の実態に合わせて確認してください。



Threads「三重でAI使うなら」(@mie_ai_katsuyo)
https://www.threads.com/@mie_ai_katsuyo

LINEオープンチャット
みえ先生ラボ

