

NT.1 | Wesen und Bedeutung von Naturwissenschaften und Technik verstehen

◀ Vorgehende Kompetenzen: NMG.5.3

**3. Die Schülerinnen und Schüler können die Nachhaltigkeit naturwissenschaftlich-technischer Anwendungen diskutieren.**

Querverweise

BNE - Natürliche Umwelt und Ressourcen

*Physik, Chemie, Biologie, Technik: Nachhaltigkeit von Anwendungen*

NT.1.3

Die Schülerinnen und Schüler ...

3



a	» können sich angeleitet über die Bedeutung von naturwissenschaftlich-technischen Anwendungen für den Menschen informieren, insbesondere in den Bereichen Gesundheit, Sicherheit und Ethik (z.B. Gentechnik, Nanostoffe, Haltbarmachung von Milch, Antibiotika).	BNE - Wirtschaft und Konsum BNE - Gesundheit TG.3.B.2.c TG.3.B.3.c
b	» können sich angeleitet über die Nachhaltigkeit von naturwissenschaftlich-technischen Anwendungen informieren sowie Chancen und Risiken diskutieren (z.B. Verbrennungsmotoren, Kernenergie, Herstellung von Düngemittel, Computer).	BNE - Wirtschaft und Konsum TG.3.B.2.c TG.3.B.3.c
c	» können selbstständig Sachinformationen zu naturwissenschaftlich-technischen Themenbereichen recherchieren, reflektieren und präsentieren (z.B. Auswirkungen bei Rohstoffmangel).	BNE - Wirtschaft und Konsum IB - Produktion und Präsentation IB - Recherche und Lernunterstützung TG.3.B.2.c TG.3.B.3.c