

## Kurslitteratur

för kurs på grundnivå

## Kommunikation och lärande i naturvetenskaplig undervisning i grundskolans förskoleklass och årskurs 1–6, 7.5hp

**Kurskod:** UM2034

**Gäller från:** HT2022

**Fastställt:** 2022-05-07

**Institution:** Institutionen för ämnesdidaktik

### Obligatorisk litteratur

Ainsworth, S., Prain, V., & Tytler, R. (2011). Drawing to learn in science. *Science*, 333, 1096–1097. (2s)

Areskoug, M., Ekborg, M., Lindahl, B. & Rosberg, M. (2020). *Naturvetenskapens bärande idéer. För lärare F-6*. Gleerups. (150s)

Elfström, I. m fl. (2014). *Barn och naturvetenskap – upptäcka, utforska och lära i förskola och grundskola*. Stockholm: Liber. (100s)

Hubber, P., Tytler, R., Haslam, F. (2010) Teaching and Learning about Force with a Representational Focus: Pedagogy and Teacher Change. *Research Science Education*, 40, 5–28. (24s)

Molander, B-O, (2017). *Utforskande samtal*. Finns som elektronisk resurs (10s)

Aktuella artiklar om ca 200 sidor. Väljs i samråd med kurslärare.

### Övrigt

Aktuella styrdokument

Kommentarmaterial till styrdokument