**Området omkring NaturBornholm**

Denne opgave baseres på en tur med guide fra NaturBornholm til Klintebakken og Strøby Hadeborg-klinten (Klintebakken), hvor der undervejs er fokus på *rundklipper*, mens der ved Klintebakken er fokus på, hvordan det Nordlige Bornholm er dannet.

Formålet er at undersøge de særlige geologiske forhold, der er ved området – og især ved Klintebakken.

**Delopgave 1: Bjergarter**

Beskriv de bjergarter, du ser - farve, mineraler, kornstørrelse og struktur (minimum 5 stk.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Farve** | **Mineraler** | **Mineralstørrelse** | **Struktur** | **Forslag til bjergart** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |

**Delopgave 2: Rundklipper**

1. Hvorfor er rundklipperne rundede?
2. Hvilke kræfter har dannet rundklipperne? Hvor er denne ”kraft” kommet fra?
3. Undersøg, om der er skurestriber på overfladen af rundklipperne.
4. Tag billeder er de rundklipper, guiden snakker om.

**Delopgave 3: Ved Klintebakken:**

1. Hvilke bjergarter ser I nord for Klintebakken?
2. Hvilke bjergarter ser I syd for Klintebakken?
3. Hvorfor ligger lagene ved Klintebakken skråt?
4. Hvad fortæller området om Bornholms dannelse?
5. Læs på informationsskiltet, hvor gamle bjergarterne hhv. nord og syd for Klintebakke er.
6. Hvordan kan det være, at det ældste materiale ligger højere end de ”unge” sandsten?
7. Beskriv (og tag billeder) af, hvad du ser ved grænsen mellem granit og sandsten.

**Delopgave 4:**

Skriv **andre observationer** og pointer ned fra besøget på NaturBornholm

1. -
2. -
3. -
4. -
5. -
6. -

|  |
| --- |
| Gem svar og data, så de kan indgå i besvarelsen af den overordnede problemstilling ”Kan man leve af sten på Bornholm?”  **HUSK:** *Jo bedre data – des bedre argumentation.* |