

Vaatleja nimi:	
Koht:	
Aeg:	

## Tabina liivakarjääri, Marinova dolomiidikarjääri ja Nogopalu karjääri kirjeldamine

**Eesmärk:** Paljandi uurimine ja kirjeldamine, geoloogia põhimõistetega tutvumine, Eesti geoloogilise ehituse tundmaõppimine, Devoni ajastu kivimid ja kivistised, Kvaternaari mandrijääga seotud protsessid ja setted

### 1. Milliste ohuteguritega peab arvestama paljandis liikumisel ja vaatluste tegemisel? Märki ristiga õige

- Paljandid (karjäärid) on varisemisohtlikud, liikuda tuleb ettevaatlikult, töötamise ajal tuleb kanda kiivrit
- Karjäärides ei tohi liikuda ilma loata
- Paljandite (karjääride) seinad all töötades tuleb vaadata üles ja veenduda, et ülal pole lahtisi kive, mis võivad pähe kukkuda
- Paljandites (karjäärides) liikudes veendu, et sinust otse ülevalpool ei töötata ja et allpool olijatele on sinu tegutsemine ja liikumine ohutu
- Paljandis (karjääris) ülal liikudes hoiduge äärest kaugemale, serv võib variseda
- Lendavad linnud võivad reostada töövahendid ja teie riided

### 2. Valdava osa Nogopalu karjääri jänepurdmaterjalist moodustavad karbonaatsed kivimid, ainult 25% moodustavad kristallinsed tard- ja moondekivimid. Milline geoloogiline jõud on põhjustanud nende munakate ja rahnude transpordi Soomest või Põhja-Eestist:

- tektoonilised protsessid
- mandriliustiku liikumine
- voolava vee edasikanne
- tuule tegevus

### 3. Läbipaistva klaasi saamiseks ei tohi raua ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ) lisand klaasiliivas ületada:

- 1%
- 0,6%
- 0,1-1,2%
- 5%

### 4. Suure tõenäosusega on Marinova karjääri dolomiitide suure purustatuse põhjustanud:

- tektoonilised protsessid
- meteoriidi langemine Engli järve
- mandrijää surve
- dinosauruste tegevus

### 5. Sandurid koosnevad:

- moreenist (sorteerumata liustikusetest)
- glatsiofluviaalsetest liiva-kruusasetetest
- varieeruva terasuurusega horisontaal- kuni põimjaskihilistest kruusadest ja liivadest
- dolomiidist

### 6. Nogopalu karjäär paikneb sandurtasandikul, mis kujunes mandriliustiku taandumisel:

- 125 tuhat aastat tagasi
- 15 tuhat aastat tagasi