

TÜ geoloogiamuuseum
Paljandi tööleht

Vaatleja nimi:	
Koht:	
Aeg:	

Reinu karjääri kirjeldamine

Eesmärk: Paljandi uurimine ja kirjeldamine, geoloogia põhimõistetega tutvumine, Eesti geoloogilise ehituse tundmaõppimine, kivistite tekkimine ja säilimine, Eesti kivistite ehk fossiilidega tutvumine, kaitstavad kivistised

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) seinas 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. Leidke paljanditest 2 erinevat kivimit ja 2 erinevat kivistist, iseloomustage neid lühidalt

Leitud kivim	Lühike iseloomustus (värvus, kõvadus, tunnus)	Nimetus
1		
2		
3		
4		

3. Millisel ürgmandril asus praegune Eesti Siluri ajastul:

- Laurentia
- Avalonia
- Baltika
- Gondwana

4. Massiivne karplubjakivi, nn rõngaspaas koosneb:

- stromatopooride kolooniatest
- käsijalgse (brahhiopood) *Borealis* kodadest
- korallide osadest
- tigudest ja karpidest

5. Siluri ladestu on Eestis esindatud:

- lubjakividega
- liivakividega
- graniitidega
- dolomiitidega