


VIRTUALNI OGLED MUZEJA PREMOGOVIŠTVA SLOVENIJE/ VELENJE

Ogledal si boš razstave in dele muzeja premogovnika Velenja. Preberi navodila in reši naloge.

NAVODILA ZA DELO

Povečanje/približevanje: Približaš predmet na sliki ali povečaš/zmanjšaš sliko tako, da premikaš kolesce miške ALI pritisneš na +/- na desni strani spodaj.

Iskanje lokacij/prostorov: na levi strani spletne strani pritisni na tri vodoravne črtice  /LOKACIJA in odprejo se vse lokacije. Premikaš se navzdol in navzgor po lokacijah z miško.

Na spletni strani šole poišči zgoraj pri najprej zgoraj v modri vrstici ZANIMIVE, potem GEOGRAFIJA in Naravoslovni dan Velenje – 7. razred ter spletno stran muzeja. Tudi ostale spletne povezave, ki jih potrebuješ pri delu, so na tej strani, zato pusti ta zavihek odprt.

1. Vstopi v muzej, tako da pritisneš na **NADALJUJ**.

2. Na levi strani pritisni (na tri črtice) na **1. LOKACIJO: ČRNA GARDEROBA**.

Na steni poišči pano, kjer piše **NASTANEK PREMOGA**. Preberi in razvrsti vrste premoga po kurilni moči.

1. (največja kurilna moč) _____ 2. _____

3. _____ 4. _____ (najmanjša kurilna moč)

3. Na steni poišči pano, kjer piše **1000 p. n. š. – 500 n. š.** Preberi in odgovori.

Kdo vse je v preteklosti uporabljal premog kot gorivo? _____

4. Na steni poišči pano, kjer piše **500 – 600**. Preberi in odgovori.

Za kaj so v Angliji uporabljali premog po letu 1619? _____

5. Na tri črtice pritisni na **2. LOKACIJO: ČRNA GARDEROBA**. Približaj panoje in odgovori.

Na steni poišči pano, kjer piše **1848 – 1918**. Preberi in odgovori.

a) Na kakšen način je potekalo delo rudarjev? _____

b) Koliko ur na dan so delali? _____

c) Kako so se imenovala stanovanjska naselja rudarjev? _____

6. Na steni poišči pano, kjer piše **1800 – 1848**. Preberi in odgovori.

Po letu 1840 se je poraba premoga močno povečala. Zakaj? _____

7. Na tri črtice pritisni na **3. LOKACIJO: ČRNA GARDEROBA**. Približaj panoje in odgovori.

Napiši imena štirih slovenskih premogovnikov:

8. Na tri črtice pritisni na **4. LOKACIJO: ČRNA GARDEROBA**. Poišči in odgovori.

Kaj je obešeno na stropu prostora? _____

Zakaj meniš, da so to naredili? _____

9. Na tri črtice pritisni na **vse 3 lokacije RUDARSKEGA STANOVANJA**. Oglej si stanovanje in odgovori.

Katera dva prostora sta predstavljena? _____

Opiši razmere, v katerih so živeli rudarji. _____

10. Na tri črtice pritisni na **vseh 6 lokacij RAZSTAVNI PROSTOR**. Preglej posamezne razstave ter panoje, da lahko odgovoriš na vprašanja.

Poišči pano RAZVOJ JAMSKIH SVETIL in odgovori:

a) Kdaj so začeli uporabljati naglavne akumulatorske svetilke? _____

Poišči pano TEHNOLOGIJA PRIDOBIVANJA PREMOGA in odgovori:

b) Kdaj so začeli s strojnim pridobivanjem premoga? _____

Poišči pano RAZVOJ JAMSKEGA TRANSPORTA in odgovori:

c) Katere nove pogonske sile so začeli uporabljati v začetku 20. stoletja?

11. Na tri črtice pritisni na **PRIZIVNICA**. Poišči in odgovori.

a) Poišči rudarski pozdrav, ki je _____.

b) Napiši ta pozdrav v še enem tujem jeziku: _____.

12. Na tri črtice pritisni na **GEOLOŠKI STEBER ŠALEŠKE DOLINE**.

Napiši obdobje, ko je nastal lignit: _____ in trajanje obdobja: _____.

Na tri črtice pritisni čisto spodaj **MUZEJ LETA 2004**. Ogledal si boš podzemni del muzeja.

Oglej si vse razstavne prostore, nato odgovori na vprašanja tudi s pomočjo spletnih povezav (te najdeš na spet na spletni strani šole).

13. Kakšen material so uporabljali za podboje in vagoni včasih? _____

14. Katero žival so včasih uporabljali za prevoz v premogovniku? _____

15. Napiši tri pripomočke, ki so jih uporabljali rudarji.

16. Na razstavnem prostoru si lahko videl rudarsko nesrečo. Preberi si članek o rudarskih nesrečah (POVEZAVA 1 na spletni strani šole) in odgovori.

a) Kje je bila najhujša rudarska nesreča? _____

b) Kje je bila najhujša rudarska nesreča v Evropi? _____

17. Videl si tudi nekaj pripomočkov in strojev, ki so jih rudarji uporabljali za odkopavanje lignita. Oglej si posnetek o odkopni metodi (POVEZAVA 2) in članek o odkopni metodi (POVEZAVA 3) ter odgovori.

Opiši velenjsko odkopno metodo. _____

18. Sedaj si boš ogledal še druge prostore v premogovniku. Pritisni zgoraj (pri slovenski zastavi) na **DELUJOČI PREMOGOVIK**.

Najprej si tukaj oglej vožnjo z rudarsko sedežnico.

Spet pritisni na tri črtice levo zgoraj in preglej lokacije. Nato si izberi eno lokacijo in jo opiši.

Ime lokacije: _____

Opis: _____

19. Na spletni strani (POVEZAVA 4) si oglej skico proizvodnje električne energije (od 1 do 6) in odgovori.

Kje uporabljajo premog za pridobivanje električne energije? _____