



Učenci

Danes bomo spoznali, kje nastaja električni tok in kaj ga poganja.

Električna napetost



Okrogla žepna svetilka

Da po žicah teče električni tok, je potrebna **ELEKTRIČNA NAPETOST**.

Električno napetost merimo v **VOLTIH (V)**.

Viri električnega toka imajo različne **napetosti**.

Zelo poznan vir električnega toka je **baterija**.

Baterija



1. **Baterija** je sestavljena iz dveh ploščic različnih kovin med katerima je prevodna tekočina. Ta del se imenuje **GALVANSKI ČLEN**.

Kovinska lističa sta pola baterije.

Krajši listič je na pozitivnem polu, daljši listič pa na negativnem polu baterije. Električni tok izhaja iz baterije prek polov.

Oglej si baterijo. Poišči na bateriji zapis o električni napetosti in poišči pola – dva jezička, ter oznako – negativni pol in + pozitivni pol.

Akumulator in generator



2. AKUMULATOR IN GENERATOR sta največja vira električnega toka.

3. Vir električnega toka je tudi DINAMO pri kolesu.



Zapis v zvezek:

Manjši naslov: Viri električnega toka

1. Električna napetost:

Da po žicah teče električni tok, je potrebna **ELEKTRIČNA NAPETOST.**

Električno napetost merimo v **VOLTIH (V).**

Viri električnega toka imajo različne napetosti.

2. Viri električnega toka

Vir električnega toka je **baterija.**

Največja vira električnega toka sta **AKUMULATOR IN GENERATOR**

Vir električnega toka je tudi **DINAMO** pri kolesu.