

1. LAIKO SKAIČIAVIMAS

Laikrodžiai rodo laiką. Senovėje žmonės laiką nustatydavo pagal saulės metamą šešėlį. Bet toks laikrodis nieko nerodo naktį arba saulę uždengus debesims.



Nuo vienos saulės laikrodžio padalos iki kitos šešėlis slenka 1 valandą.



Vėliau žmonės sugalvojo smėlio laikrodį. Jis padarytas iš dviejų stiklo indų, kurie sujungti siauru tarpeliu. Smėlis iš vieno indo į kitą subyra per tam tikrą laiko tarpą, tada šį laikrodį reikia apversti.

Dar vėliau buvo išrasti mechaniniai laikrodžiai, kurie paprastai turi dvi arba tris rodykles: trumpoji rodo valandas, ilgoji – minutes, o siaura, greitai judanti – sekundes.

 Plokštuma, ant kurios užrašyti skaičiai, vadinama ciferblatu.



Naujausi laikrodžiai – elektroniniai. Jie gali turėti rodykles, bet gali tiesiog rodyti skaičius.



Kam reikalingi šie pavaizduoti laikrodžiai?



Praktinė užduotis. Saulėtą dieną mokyklos kieme pasidarykite saulės laikrodį. Į žemę įsmeikite medinį strypą. Aplinkui jį nubrėžkite apskritimą. Vidurdienį – lygiai 12 valandą – pažymėkite, kurioje apskritimo vietoje krinta strypo šešėlis. Taip žymėkite kas valandą.

- Kas nutiktų, jeigu staiga išnyktų visi laikrodžiai?
- Kiek valandų rodo šie laikrodžiai?
- Kurie iš nuotraukose pavaizduotų laikrodžių rodo tą patį laiką?
- Kuo nepatogūs buvo senoviniai laikrodžiai?
- Kaip jie ištobulėjo iki šių dienų?
- Kokie, jūsų manymu, laikrodžiai bus ateityje?

 Kas eina be kojų?

5. LAIKAS



Sieninis laikrodis visada eina. Nors iš tikro jis pats niekur neina, nes kabo pritvirtintas ant sienos. Eina laikas, kurį rodo laikrodis. Laikas kartais pradeda bėgti, o kartais visai sustoja. Kai žiūri įdomų filmą, laikas bėgte bėga, bet kai lauki savo gimtadienio, tai laikas lyg tyčia sustoja, norėdamas tave paerzinti.

Pagal K. Kasparavičiaus knygą „Trumpos istorijos“



1. Pasikalbėkite apie laiką:

- Kada laikas eina lėtai?
- Kada laikas lekia greitai?
- Kada norėtusi, kad laikas sustotų?
- Kada norėtusi, kad jis bėgtų greičiau?



2. Ar esate girdėję tokių posakių? Ką jie reiškia? Kada taip sakome?



Neturiu laiko.



Sugaištas laikas.



Laikas neprailgo.



Laikas gydo.



Gera praleistas laikas.



3. Pasiklausykite dainelės apie laiką. Išmokite ją dainuoti.

- Kuo daina skiriasi nuo eilėraščio?

Juozas Erlickas

LAIKAS

Laikas niekados nelaukia,
Keistas jis kaip sniegas –
Buvo, rodos, jo per daug –
Nebeliko nieko.

Laikas gydo kaip garstyčios,
Žeidžia tartum peilis
Ir, atrodo, kartais tyčia
Elgias atbulai jis.

Štai guli tu susiraitęs –
Gruodis, Gripo metas –
Šliaužia Laikas tartum sraigė,
Kojeles pametus.

Kai stotin vėluoji tu –
Traukinukas žiūri –
Lekia Laikas tartum du
Tūkstančiai kengūrų.



Atsitinka, pasitaiko –
Laikrodžiai sustoja –
Nesustoja niekad Laikas –
Bėga, nors be kojų.

Iš knygos „Vaikystės pusnys ir žiedai“

1. LAIKRODIS

Vadinasi,
dabar lygiai
2 valandos.

Trumpoji rodyklė rodo,
kiek ratų apibėgo ilgoji rodyklė.
O kol ji apibėga ratą,
praeina viena valanda.

Sutrumpintai:
2 val.,
arba
2 h

2 valandos
2:00

1. Kiek valandų rodo laikrodžiai?



2. Laikrodžio modeliu pavaizduokite, kiek valandų rodys šie laikrodžiai po 1 valandos.

- Kiek jie rodė prieš valandą?

3. Ką ir kuriuo laiku veikė berniukas?



4. Kuri figūra guli virš visų kitų figūrų? Kuri – pačioje apačioje?



1. LAIKRODIS



- Ar turite savo laikrodį? Gal jis elektroninis?
- Papasakokite, kaip atrodo laikrodžiai jūsų namuose.



- Sukurkite laikrodį.



- Rodykles padarykite iš storesnio popieriaus.



- Per vidurį pradurkite skylutę.



- Ranka pasukite rodykles.



- Pritaisykite rodykles. Štai ir laikrodis!



Jūratė Mykolaitytė.
Laikrodis

- Ką jums primena šis dailininkės laikrodis?