

Name

Class

Date

Päikesevõistlus variant A

Total questions: 24

Worksheet time: 3hrs 57mins

Instructor name: Energia Avastuskeskus

1.



Päikesevõistlus

2.

KUIDAS MÄNGIDA?

- SUL LÄHEB VAJA KIIRET MÕISTUST JA KIIREID JALGU
- OTSI TEKSTIS KIRJELDATUD KOHAD ÜLES NING SEALT LEIAD VASTUSED.

3.

**MÄNGU EESMÄRK ON VASTATA VÕIMALIKULT
PALJUDELE KÜSIMUSTELE ÕIGESTI.**

AEGA ON 30 MINUTIT.

HEAD MÄNGIMIST!

4. **LEIA 2. KORRUSELT SUURED PUNAKASPRUUNID KERAD EHK "KÄTE JUHTIVUS"
KAS LAPSED JUHIVAD ELEKTRIT?**

a) EI

b) JAH

5. **MITU PATAREID ON TEADUSTEATRI SAALIS?**

a) 9

b) 8

c) 4

6. **LEIA 2. KORRUSELT SUURIM AUTO.**

**MITU KORDA VÄHEM ENERGIAT KULUTAB SOLARIDE'I AUTO MAANTEEL SÕITES VÕRRELDES
TAVALISE SÕIDUAUTOGA?**

a) 2 KORDA

b) 3 KORDA

c) 5 KORDA

7.



**LEIA 2. KORRUSEL PILDIL KUJUTATUD KOHT.
KEERUTA RATAST JA MÕTLE.
SEE ON KA VOOLURING.
MILLEST SEE VOOLURING KOOSNEB?
VALI KÕIK ÕIGED VASTUSED.**

- a) JUHTMED
- c) TORUD
- e) PATAREI

- b) LAMBIST
- d) TUULIK

8.



**SINU JUURES ON DÜNAMO JA SELLE RATAS.
KEERUTA VEEL RATAST JA MÕTLE.
MIS ON SEAL VOOLUALLIKAKS?**

- a) RATAS, DÜNAMO JA MINA

- b) PATAREI

9. **LEIA 1. KORRUSEL TUULIKUD.
MIS ON ELEKTRITUULIK?**

- a) PÄRIS TUULIK, MIS TEEB TUULEENERGIAST
ELEKTRIT
- c) MÄNGUASI, MIS JAHUTAB ÕHKU PALAVAL
PÄEVAL.

- b) PÄRIS TUULIK, MIS TEEB HÄÄLT

10. MITME LABAGA TUULIKUID KASUTAB ENAMIK TUULEPARKE?

- a) 3
- b) 4
- c) 5

11. MIKS TUULIKUD VAIKSE ILMAGA EI TÖÖTA?

- a) TUULT EI OLE
- b) PÄIKEST EI OLE
- c) ELEKTRIT EI OLE

12. LEIA 2. KORRUSEL STAATILISE ELEKTRI LAUD.

PROOVI JA KATSETA.

KAS OLED ÕHUPALLIGA JUUKSEID HÕÕRUNUD JA TALVEL VILLASE MÜTSI ÄRA VÕTNUD NII, ET JUUKSED TÕUSEVAD ISE PÜSTI?

MILLE JÕUL JUUKSED JA VALGED PALLIKESED ÜLES TÕUSEVAD?

- a) MAGNETJÕUL
- b) STAATILISE ELEKTRI JÕUL
- c) VÕLUJÕUL

13. OTSI 2. KORRUSELT ÜLES "ELEKTRIJUHID"

MOODUSTA RING ERINEVATE MATERJALIDE ABIL NII, ET LAMP LÄHEKS PÕLEMA.

MILLINE MATERJAL JUHIB ELEKTRIVOOLU?

- a) PLASTIK
- b) KLAAS
- c) PUIT
- d) METALL

14. OTSI 2. KORRUSELT ÜLES "ELEKTROMAGNETILINE INDUKTSIOON".

VAJUTA NUPPU JA OOTA KUNI RÕNGAS HÜPPAB ÜLES.

MIS SA ARVAD, KAS SEE RÕNGAS JUHIB ELEKTRIT?

- a) EI
- b) JAH

15. LEIA 2. KORRUSEL JALGRATTAD.

PROOVI RATASTEGA SÕITA.

MILLINE RATAS PANEB PUNASE MAJA SEES OLEVA LAMBI TÖÖLE?

- a) VÄIKE RATAS "TREK"
- b) SUUR NIMETU JALGRATAS
- c) VÄIKE RATAS "EUROBIKE"
- d) SUUR JALGRATAS "GIANT"