

Energija Twister

Autori

Katrīna Borisova, Poļina Kediča, Maksims Ivanovs, Nikita Tijušs, Jelgavas 6. vidusskola

Konsultanti

Irina Timofejeva, Biruta Ģine

Spēlētāju skaits

2-7 (ieskaitot spēles vadītāju)

Spēlētāju vecums

9-12 gadi

Nepieciešamais laiks

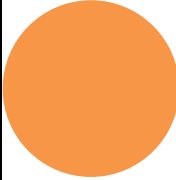
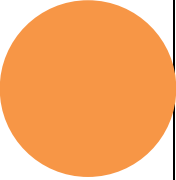
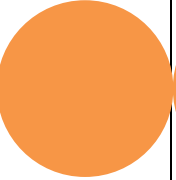
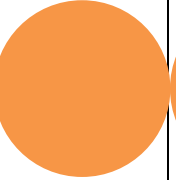
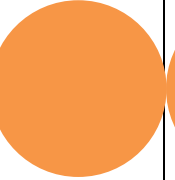
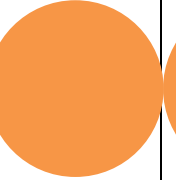

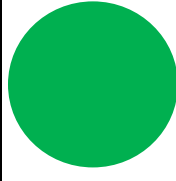
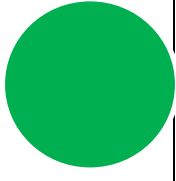
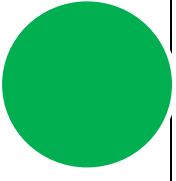
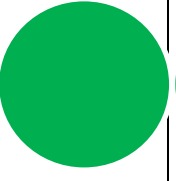
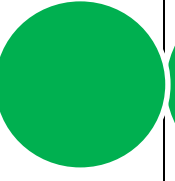
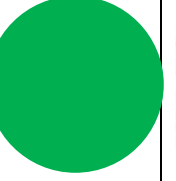

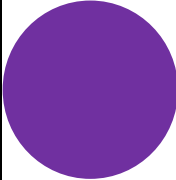
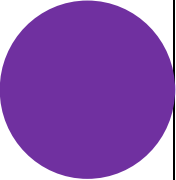
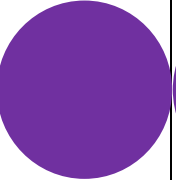
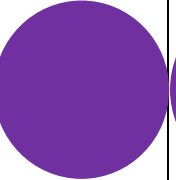
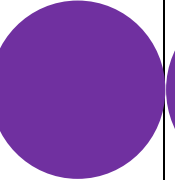
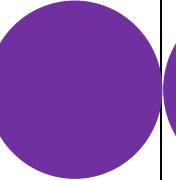

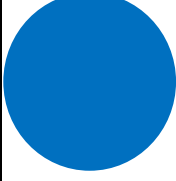
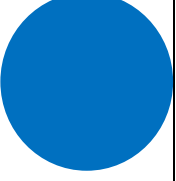
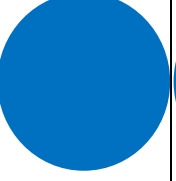
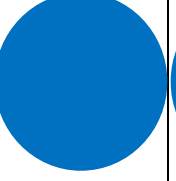
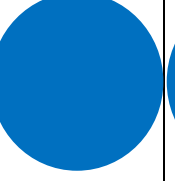
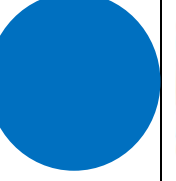

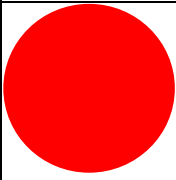
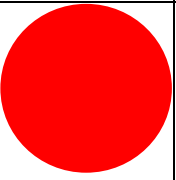
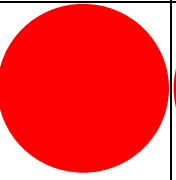
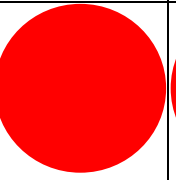
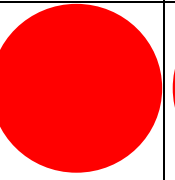
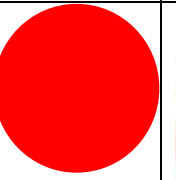

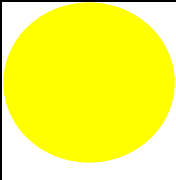
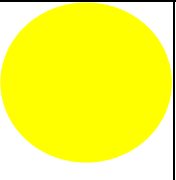
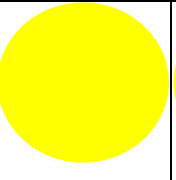
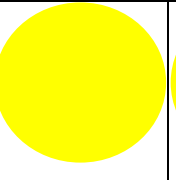
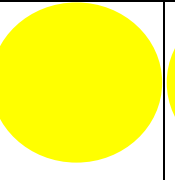
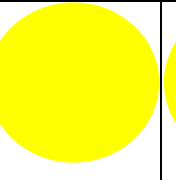

40-50 minūtes

Nepieciešamie materiāli

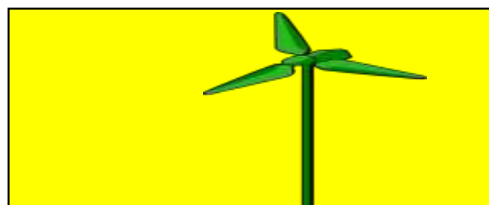
Spēles laukums (uz galda vai grīdas liekams)

Dažādu krāsu jautājumu/atbilžu kartītes

Spēles laukums

Finišs!						
						
						
						
						
						
						
Starts!						

Dažādu krāsu jautājumu kartītes



Elektrostacijas



Elektriskā strāva



Baterija



Elektroierīces



Energija



Vispārīgie jautājumi

Spēles norise

- Spēles laukumu izklāj uz grīdas, jautājumu kartītes saliek kaudzītēs pēc krāsām laukuma vienā malā.
- Spēlētāji sastājas pie Starta līnijas, izvēlas spēles vadītāju.
- Spēles vadītājs katram spēlētājam pēc kārtas iedod jautājuma kartiņu, spēlētājs atbild. Ja atbilde ir pareiza, spēlētājs paiet vienu lauciņu uz priekšu, ja ne – paliek uz vietas.
- Spēlē uzvar spēlētājs, kurš pirmais nonāk pie finiša.

Spēles jautājumi



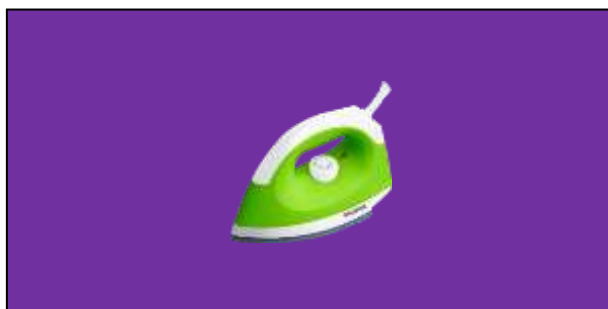
Elektrostacijas	Elektrostacijas	Elektrostacijas
<p>1. Kas ir vēja ģenerators?</p> <p>a) ventilators b) putekļusūcējs c) kondicionieris d) elektroģenerators, kuru darbina vējš</p>	<p>2. No kā tiek ražota elektrība termoelektrostacijās?</p> <p>a) no siltuma, ko iegūst sadedzinot kurināmo b) no siltuma, kas tiek ražots ar elektrību c) no siltuma, ko iegūst no saules stariem d) no siltuma, ko iegūst no apkures radiatoriem</p>	<p>3. Kādas elektrostacijas nav Latvijā?</p> <p>a) vēja ģeneratori b) termoelektrostacijas c) atomelektrostacijas d) hidroelektrostacijas</p>
Elektrostacijas	Elektrostacijas	Elektrostacijas
<p>4. Cik hidroelektrostacijas ir uzceltas uz Daugavas?</p> <p>a) uz Daugavas nav nevienas hidroelektrostacijas b) viena – Pļaviņu hidroelektrostacija c) divas d) trīs</p>	<p>5. Ar ko noderīgi ir vēja ģeneratori?</p> <p>a) neizsīkstošs, bezmaksas energoresurs b) atbaida kurmjus, plēsīgos putnus un kaitēkļus c) rada vēsumu karstā laikā d) rada vēju bezvēja laikā, kad jāžāvē siens</p>	<p>6. No kā sastāv pārvietojamā elektrostacija?</p> <p>a) no iekšdedzes dzinēja un elektroģeneratora b) no liela akumulatora un bloka c) no riteņiem, stūres un pedāļiem d) no sajūga, gāzes un bremzēm</p>



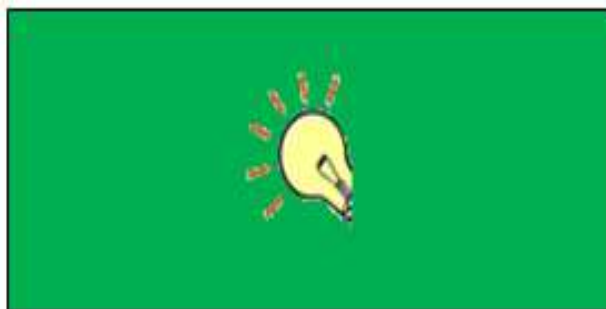
Elektriskā strāva	Elektriskā strāva	Elektriskā strāva
<p>1. Vai elektriskā strāva var nodarīt kaitējumu cilvēkam?</p> <p>a) var nosist, ja iziet cauri cilvēka ķermenim b) var, ja netīriem pirkstiem baksta monitora ekrānu c) nevar, ja stāv uz gumijas paklājiņa d) nevar, ja uzliek aizsargbrilles</p>	<p>2. Kuri dzīvnieki rada elektrisko strāvu?</p> <p>a) tā ir elektriskā raja un elektriskais zutis b) tā ir vārna, kura ilgi sēž uz elektrības vadiem c) suns, kurš bija piesiets pie elektrības staba d) pīle, kura gatavota elektriskajā cepeškrāsnī</p>	<p>3. Kā jāieslēdz elektroierīces, kurām bojāts barošanas vads?</p> <p>a) tādas elektroierīces ieslēgt nedrīkst b) lēnām un uzmanīgi c) caur nebojātu pagarinātāju d) jāuzvelk gumijas cimdi un aizsargbrilles</p>
Elektriskā strāva	Elektriskā strāva	Elektriskā strāva
<p>4. Kā jārikojas, ja ierauga uz zemes pārrautus elektrības vadus?</p> <p>a) jāpieiet tuvāk un jāapskatās b) jāpasauc draugi, lai kopā apskatītos c) jāzvana uz 112, jāpaziņo un jāseko, lai neviens netuvotos notikuma vietai d) jāuzturas pēc iespējas tālāk no pārrautiem elektrības vadiem</p>	<p>5. Kāpēc baterija nevar iesist ar elektrību, bet rozete var?</p> <p>a) rozetē ir lielāks spriegums b) baterija ir viegla c) baterija ir maza d) baterija ir veca</p>	<p>6. Kāpēc ar slapjām rokām nedrīkst pieskarties elektroierīcēm?</p> <p>a) lai elektroierīces nepaliktu mitras b) lai nenosmērētu ierīces c) lai ierīces nerūsētu d) lai nedabūtu elektrisko strāvu. Slapjas rokas vada elektrību.</p>



Baterija	Baterija	Baterija
<p>1. Kāda ir galvenā atšķirība starp parastu bateriju un akumulatoru?</p> <p>a) Baterija ir vienreizēja, bet akumulatoru var uzlādēt un izmantot daudzkārt b) Baterija ir vieglāka nekā akumulators c) Baterija ir lētāka nekā akumulators d) Baterija ir mazāka nekā akumulators</p>	<p>2. Kurā ierīcē netiek izmantots akumulators?</p> <p>a) Automobilī b) Mobilajā telefonā c) Planšetdatorā d) Mikroviļņu krāsnī</p>	<p>3. Ko darīt ar izmantotām baterijām?</p> <p>a) Uzsildīt, lai tās atkal sāktu darboties b) Uzlādēt ar speciālo ierīci c) Izmet atkritumu spainī d) Aiznest uz speciālu konteineru izmantotām baterijām</p>
Baterija	Baterija	Baterija
<p>4. Kā darbojas pulkstenis ar saules baterijām?</p> <p>a) Naktī šis pulkstenis stāv, bet no rīta – iet b) Naktī pulkstenis iet ļoti lēnu c) Pulkstenis neiet, tam nav kāju d) Pulkstenī ir mazs akumulators, kurš dienā uzlādējas no saules baterijas</p>	<p>5. Kāpēc izmantotās baterijas nedrīkst izmet atkritumu konteinerā?</p> <p>a) Kādreiz tās varēs uzlādēt un izmantot atkārtoti b) Lai atkritumu konteineri nepārpildītu c) Atkritumus pēc tam ir grūti šķirot d) Baterijas satur bīstamas vielas</p>	<p>6. Kāpēc nedrīkst atvērt baterijas?</p> <p>a) Lai nenosmērētu rokas b) Lai nenosmērētu galdu un grīdu c) Lai nesalauztu instrumentu d) Dažās baterijās ir bīstamas ķīmiskās vielas</p>



Elektroierīces	Elektroierīces	Elektroierīces
<p>1. Kuras spuldzes pie vienāda elektrības patēriņa dod vairāk gaismas?</p> <p>a) kvēlspuldzes b) dienasgaismas lampas c) energotaupīgās lampas d) gaismas diodes</p>	<p>2. Kāda elektroierīce turpinās darboties, ja mājā pazudīs elektrība?</p> <p>a) mājas telefons b) ledusskapis c) televizors d) mobilais telefons</p>	<p>3. Kāda ierīce visvairāk patērē elektrību?</p> <p>a) pastāvīgi ieslēgts dators b) lampiņa priekšnamā c) mikroviļņu krāsnīša, kuru ieslēdz trīs reizes dienā uz 3 minūtēm d) elektriskā tējkanna, kuru ieslēdz 3 reizes – no rīta, dienā un vakarā</p>
Elektroierīces	Elektroierīces	Elektroierīces
<p>4. Ja jūs ieslēdzāt elektrisko cepeškrāsni uz 30 minūtēm, tad</p> <p>a) var aiziet uz veikalu b) var aiziet pie draugiem, jo cepeškrāsns pati izslēgsies c) visu dienu var pavadīt ārpus mājas d) ieslēgtu to nedrīkst atstāt bez uzraudzības</p>	<p>5. Izejot no mājas :</p> <p>a) jāizslēdz gaisma priekšnamā b) gaisma jāizslēdz visās telpās c) jāizslēdz radio d) pareizas visas iepriekšējās atbildes</p>	<p>6. Ja elektroierīces vads ir bojāts, tad :</p> <p>a) ar elektroierīci jāīrkojas uzmanīgi b) elektroierīce jālieto reti c) bojājuma vieta jāapsien ar lupatiņu d) elektroierīci nedrīkst lietot</p>



Energija	Energija	Energija
<p>1. Kas nodrošina planšetdatora darbību, laikā, kad tas ir atslēgts no elektrošķla?</p> <p>a) Gaismas enerģija, kas iedarbojas uz ekrānu b) Pirkstu enerģija, ar kuru lietotājs vada pa ekrānu c) Roku, ar kurām turam planšetdatoru, siltums d) Elektroenerģija, kas uzkrāta planšetdatora akumulatorā</p>	<p>2. Kādas ierīces izmanto upju ūdens enerģiju?</p> <p>a) Ūdens dzirnavas un hidroelektrostacijas b) Upju tvaikoņi c) Motorlaivas d) Zemūdenes</p>	<p>3. Sadedzinot malku, izdalās siltumenerģija. Kā tā uzkrājusies malkā?</p> <p>a) Malkas sagatavošanas laikā mežā b) Malkas zāģēšanas un ciršanas laikā c) Malkas žāvēšanas laikā d) Koka augšanas procesā, izmantojot saules enerģiju</p>
Energija	Energija	Energija
<p>4. No kā enerģiju saņem automobīlis?</p> <p>a) No vadītāja b) No riteņiem c) No benzīna d) No pretvēja</p>	<p>5. Kas pārvērš saules enerģiju elektroenerģijā?</p> <p>a) Saules pulkstenis b) Saules baterijas c) Saules zaķīši d) Saules aptumsums</p>	<p>6. Kādas ierīces izmanto vēja enerģiju?</p> <p>a) Vējdzirnavas un vēja ģeneratori b) Lidmašīnas un helikopteri c) Gaisa baloni un raķetes d) Izpletņi un deltaplāni</p>

?

Vispārīgie jautājumi	Vispārīgie jautājumi	Vispārīgie jautājumi
<p>1. Kad debesīs var redzēt pēkšņu elektroizlādi?</p> <p>a) Kad snieg sniegs un pūš vējš b) Kad līst lietus un nav vēja c) Negaisa laikā d) Negaisa laikā naktī, kad ir tumšs</p>	<p>2. Kurš transportlīdzeklis ir visnekaitīgākais dabai?</p> <p>a) Tramvajs b) Trolejbuss c) Autobuss d) Taksis</p>	<p>3. Kas vismazāk piesārņo apkārtējo dabu?</p> <p>a) Lidmašīna b) Tvaikonis c) Autobuss d) Velosipēds</p>
Vispārīgie jautājumi	Vispārīgie jautājumi	Vispārīgie jautājumi
<p>4. Kāpēc pavasarī un rudenī pulkstenis tiek pagriezts par vienu stundu?</p> <p>a) Elektroenerģijas taupīšanai b) Lai pavasaris iestātos par stundu agrāk c) Lai bērni ziemā varētu ilgāk pagulēt d) Lai divreiz gadā pārskaitītu visus mājās esošos pulksteņus</p>	<p>5. Ko nevajadzētu darīt atklātā vietā negaisa laikā</p> <p>a) Ieslēgt mobilo telefonu b) Ieslēgt elektrisko lukturi c) Ieslēgt kalkulatoru d) Pagriezt pulksteņa rādītājus</p>	<p>6. Kā var ietaupīt elektroenerģiju?</p> <p>a) Vienmēr izslēgt ierīces un apgaismojumu, kas nav vajadzīgi b) Lai elektriskā gaisma neizklūtu ārā, logus aizklāt ar bieziem aizkariem c) Pieslēgt elektroierīces plāniem vadiem d) Pasūtīt karsto ēdienu no restorāna</p>

Pareizās atbildes



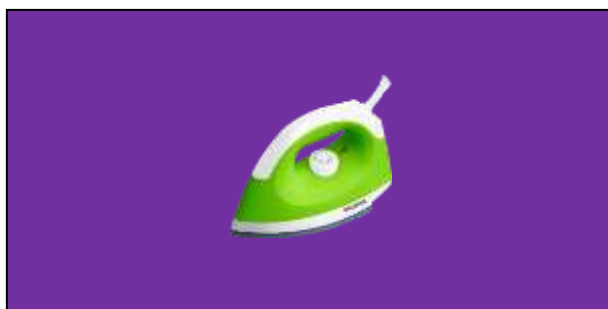
Elektrostacijas	Elektrostacijas	Elektrostacijas
<p>1. Kas ir vēja ģenerators?</p> <p>a) ventilators b) putekļusūcējs c) kondicionieris d) elektroģenerators, kuru darbina vējš</p>	<p>2. No kā tiek ražota elektrība termoelektrostacijās?</p> <p>a) no siltuma, ko iegūst sadedzinot kurināmo b) no siltuma, kas tiek ražots ar elektrību c) no siltuma, ko iegūst no saules stariem d) no siltuma, ko iegūst no apkures radiatoriem</p>	<p>3. Kādas elektrostacijas nav Latvijā?</p> <p>a) vēja ģeneratori b) termoelektrostacijas c) atomelektrostacijas d) hidroelektrostacijas</p>
Elektrostacijas	Elektrostacijas	Elektrostacijas
<p>4. Cik hidroelektrostacijas ir uzceltas uz Daugavas?</p> <p>a) uz Daugavas nav nevienas hidroelektrostacijas b) viena – Pļaviņu hidroelektrostacija c) divas d) trīs</p>	<p>5. Ar ko noderīgi ir vēja ģeneratori?</p> <p>a) neizsīkstošs, bezmaksas energoresurss b) atbaida kurmjus, plēsīgos putnus un kaitēkļus c) rada vēsumu karstā laikā d) rada vēju bezvēja laikā, kad jāžāvē siens</p>	<p>6. No kā sastāv pārvietojamā elektrostacija?</p> <p>a) no iekšdedzes dzinēja un elektroģeneratora b) no liela akumulatora un bloka c) no riteņiem, stūres un pedāļiem d) no sajūga, gāzes un bremzēm</p>



Elektriskā strāva	Elektriskā strāva	Elektriskā strāva
<p>1. Vai elektriskā strāva var nodarīt kaitējumu cilvēkam?</p> <p>a) var nosist, ja iziet cauri cilvēka ķermenim</p> <p>b) var, ja netīriem pirkstiem baksta monitora ekrānu</p> <p>c) nevar, ja stāv uz gumijas paklājiņa</p> <p>d) nevar, ja uzliek aizsargbrilles</p>	<p>2. Kuri dzīvnieki rada elektrisko strāvu?</p> <p>a) tā ir elektriskā raja un elektriskais zutis</p> <p>b) tā ir vārna, kura ilgi sēž uz elektrības vadiem</p> <p>c) suns, kurš bija piesiets pie elektrības staba</p> <p>d) pīle, kura gatavota elektriskajā cepeškrāsnī</p>	<p>3. Kā jāieslēdz elektroierīces, kurām bojāts barošanas vads?</p> <p>a) tādas elektroierīces ieslēgt nedrīkst</p> <p>b) lēnām un uzmanīgi</p> <p>c) caur nebojātu pagarinātāju</p> <p>d) jāuzvelk gumijas cimdi un aizsargbrilles</p>
Elektriskā strāva	Elektriskā strāva	Elektriskā strāva
<p>4. Kā jārīkojas, ja ierauga uz zemes pārrautus elektrības vadus?</p> <p>a) jāpieiet tuvāk un jāapskatās</p> <p>b) jāpasauc draugi, lai kopā apskatītos</p> <p>c) jāzvana uz 112, jāpaziņo par avāriju un jāpaseko, lai neviens netuvotos notikuma vietai</p> <p>d) uzturēties pēc iespējas tālāk no pārrautiem elektrības</p>	<p>5. Kāpēc baterija nevar „iesist” ar elektrību, bet rozete var?</p> <p>a) rozetē ir lielāks spriegums</p> <p>b) baterija ir viegla</p> <p>c) baterija ir maza</p> <p>d) baterija ir veca</p>	<p>6. Kāpēc ar slapjām rokām nedrīkst pieskarties elektroierīcēm?</p> <p>a) lai elektroierīces nepaliktu mitras</p> <p>b) lai nenosmērētu ierīces</p> <p>c) lai ierīces nerūsētu</p> <p>d) lai nedabūtu elektrisko strāvu. Slapjas rokas vada elektrību</p>



Baterija	Baterija	Baterija
<p>1. Kāda ir galvenā atšķirība starp parastu bateriju un akumulatoru?</p> <p>a) Baterija ir vienreizēja, bet akumulatoru var uzlādēt un izmantot daudzkreiz</p> <p>b) Baterija ir vieglāka nekā akumulators</p> <p>c) Baterija ir lētāka nekā akumulators</p> <p>d) Baterija ir mazāka nekā akumulators</p>	<p>2. Kādā ierīcē netiek izmantots akumulators?</p> <p>a) Automobilī</p> <p>b) Mobilajā telefonā</p> <p>c) Planšetdatorā</p> <p>d) Mikroviļņu krāsnī</p>	<p>3. Ko darīt ar izmantotām baterijām?</p> <p>a) Uzsildīt, lai tās atkal sāktu darboties</p> <p>b) Uzlādēt ar speciālo ierīci</p> <p>c) Izmest atkritumu spainī</p> <p>d) Aiznest uz speciālu konteineru izmantotām baterijām</p>
Baterija	Baterija	Baterija
<p>4. Kā darbojas pulkstenis ar saules baterijām?</p> <p>a) Naktī šis pulkstenis stāv, bet no rīta – iet</p> <p>b) Naktī pulkstenis iet ļoti lēnu</p> <p>c) Pulkstenis neiet, tam nav kāju</p> <p>d) Pulkstenī ir mazs akumulators, kurš dienā uzlādējas no saules baterijas</p>	<p>5. Kāpēc izmantotās baterijas nedrīkst izmest atkritumu konteinerā?</p> <p>a) Kādreiz tās varēs uzlādēt un izmantot atkārtoti</p> <p>b) Lai atkritumu konteineri nepārpildītu</p> <p>c) Atkritumus pēc tam ir grūti šķirot</p> <p>d) Baterijas satur bīstamas ķīmiskas vielas</p>	<p>6. Kāpēc nedrīkst atvērt baterijas?</p> <p>a) Lai nenosmērētu rokas</p> <p>b) Lai nenosmērētu galdu un grīdu</p> <p>c) Lai nesalauztu instrumentu</p> <p>d) Dažās baterijās ir bīstamas ķīmiskas vielas</p>



Elektroierīces	Elektroierīces	Elektroierīces
<p>1. Kuras spuldzes pie vienāda elektrības patēriņa dod vairāk gaismas?</p> <p>a) kvēlspuldzes b) dienasgaismas lampas c) energotaupīgās lampas d) gaismas diodes</p>	<p>2. Kāda elektroierīce turpinās darboties, ja mājā pazudīs elektrība?</p> <p>a) mājas telefons b) ledusskapis c) televizors d) mobilais telefons</p>	<p>3. Kāda ierīce visvairāk patērē elektrību?</p> <p>a) pastāvīgi ieslēgts dators b) lampiņa priekšnamā c) mikroviļņu krāsnīņa, kuru ieslēdz trīs reizes dienā uz 3 minūtēm d) elektriskā tējkanna, kuru ieslēdz 3 reizes – no rīta, dienā un vakarā</p>
Elektroierīces	Elektroierīces	Elektroierīces
<p>4. Ja jūs ieslēdzāt elektrisko cepeškrāsni uz 30 minūtēm, tad :</p> <p>a) var aiziet uz veikalu b) var aiziet pie draugiem, jo cepeškrāsns pati izslēgsies c) visu dienu var pavadīt ārpus mājas d) ieslēgtu to nedrīkst atstāt bez uzraudzības</p>	<p>5. Izejot no mājas :</p> <p>a) jāizslēdz gaisma priekšnamā b) gaisma jāizslēdz visās telpās c) jāizslēdz radio d) pareizas visas iepriekšējās atbildes</p>	<p>6. Ja elektroierīces vads ir bojāts, tad :</p> <p>a) ar elektroierīci jārīkojas uzmanīgi b) elektroierīce jālieto reti c) bojājuma vieta jāapsien ar lupatiņu d) elektroierīci nedrīkst lietot</p>



Energija	Energija	Energija
<p>1. Kas nodrošina planšetdatora darbību, laikā, kad tas ir atslēgts no elektrošķla?</p> <p>a) Gaismas enerģija, kas iedarbojas uz ekrānu b) Pirksta enerģija, ar kuru lietotājs vada pa ekrānu c) Roku, ar kurām turam planšetdatoru, siltums d) Elektroenerģija, kas uzkrātā planšetdatora akumulatorā</p>	<p>2. Kādas ierīces izmanto upju ūdens enerģiju?</p> <p>a) Ūdens dzirnavas un hidroelektrostacijas b) Upju tvaikoņi c) Motorlaivas d) Zemūdenes</p>	<p>3. Sadedzinot malku, izdalās siltumenerģija. Kā tā uzkrājusies malkā?</p> <p>a) Malkas sagatavošanas laikā mežā b) Malkas zāģēšanas un ciršanas laikā c) Malkas žāvēšanas laikā d) Koka augšanas procesā, izmantojot saules enerģiju</p>
Energija	Energija	Energija
<p>4. No kā enerģiju saņem automobīlis?</p> <p>a) No vadītāja b) No riteņiem c) No benzīna d) No pretvēja</p>	<p>5. Kas pārvērš saules enerģiju elektroenerģijā?</p> <p>a) Saules pulkstenis b) Saules baterijas c) Saules zaķīši d) Saules aptumsums</p>	<p>6. Kādas ierīces izmanto vēja enerģiju?</p> <p>a) Vējdzirnavas un vēja ģeneratori b) Lidmašīnas un helikopteri c) Gaisa baloni un raķetes d) Izpletņi un deltaplāni</p>

?

Vispārīgie jautājumi	Vispārīgie jautājumi	Vispārīgie jautājumi
<p>1. Kad debesīs var redzēt pēkšņu elektroizlādi?</p> <p>a) Kad snieg sniegs un pūš vējš b) Kad līst lietus un nav vēja c) Negaisa laikā d) Negaisa laikā naktī, kad ir tumšs</p>	<p>2. Kurš transportlīdzeklis ir visnekaitīgākais dabai?</p> <p>a) Tramvajs b) Trolejbuss c) Autobuss d) Taksis</p>	<p>3. Kas vismazāk piesārņo apkartējo dabu?</p> <p>a) Lidmašīna b) Tvaikonis c) Autobuss d) Velosipēds</p>
Vispārīgie jautājumi	Vispārīgie jautājumi	Vispārīgie jautājumi
<p>4. Kāpēc pavasarī un rudenī pulkstenis tiek pagriezts par vienu stundu?</p> <p>a) Lai ietaupītu elektroenerģiju b) Lai pavasaris iestātos par stundu agrāk c) Lai bērni ziemā varētu ilgāk pagulēt d) Lai divreiz gadā pārskaitītu visus mājās esošos pulksteņus</p>	<p>5. Ko nevajadzētu darīt atklātā vietā negaisa laikā?</p> <p>a) Ieslēgt mobilo telefonu b) Ieslēgt elektrisko lukturi c) Ieslēgt kalkulatoru d) Pagriezt pulksteņa rādītājus</p>	<p>6. Kā var ietaupīt elektroenerģiju?</p> <p>a) Vienmēr izslēgt ierīces un apgaismojumu, kas nav vajadzīgi b) Lai elektriskā gaisma neizkļūtu ārā, logus aizklāt ar bieziem aizkariem c) Pieslēgt elektroierīces ar tieviem(plāniem) vadiem d) Pasūtīt karsto ēdienu no restorāna</p>

Spēles foto



Izmantotā literatūra

1. Zini elektrību –Latvenergo
2. Популярная энциклопедия для детей «Все обо всем» Г.Шалаева, АСТ Москва 1998
3. Детская энциклопедия изобретения «Я познаю мир» А.Ленович ,Москва 2001.
4. Наука энциклопедия «Росмэн» перевод с английского А.М.Голова, Москва 2003