**9. ZAČETKI INDUSTRIALIZACIJE V ANGLIJI**

**Navodila za reševanje nalog na delovnem listu:**

* preberi naloge na delovnem listu, strani v učbeniku;
* odgovori na zastavljena vprašanja na delovnem listu;
* odgovore oddaj v Wordovem dokumentu v eListovniku;
* sodeluj z argumenti v forumu spletne učilnice.

**Delovni list**

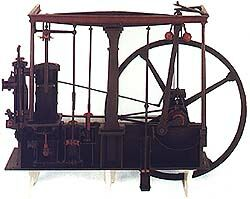
*»Industrijska revolucija«* pomeni prehod iz gospodarskega sistema, ki je temeljil v glavnem na kmetijstvu in trgovini, na sistem, ki temelji na industriji (strojna proizvodnja).

1. Druga polovica 18. stoletja velja za eno najbogatejših obdobij odkritij na vseh tehnoloških področjih. S pomočjo slikovnega gradiva prepoznaj ter poimenuj nove izume in odkritja in razmisli, kje so jih uporabljali in kako so spremenile način življenja.



Tkalski čolniček

*(*[*http://translate.google.si/translate?hl=sl&langpair=en|sl&u=http://www.saburchill.com/history/chapters/IR/009.html*](http://translate.google.si/translate?hl=sl&langpair=en|sl&u=http://www.saburchill.com/history/chapters/IR/009.html) *(dostop: 26. 7. 2011).)*



Parni stroj

[Delovanje parnega stroja](http://www.youtube.com/watch?v=21RSIkSXUEs)

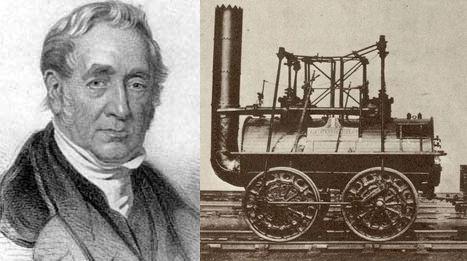
*(*[*http://www.educa.fmf.uni-lj.si/izodel/sola/2000/di/lahajnar/delo/watt.html*](http://www.educa.fmf.uni-lj.si/izodel/sola/2000/di/lahajnar/delo/watt.html)*) (dostop: 26. 7. 2011).)*



Novi kmetijski stroji

*(*[*http://en.wikipedia.org/wiki/British\_Agricultural\_Revolution*](http://en.wikipedia.org/wiki/British_Agricultural_Revolution)*) (dostop: 26. 7. 2011).)*

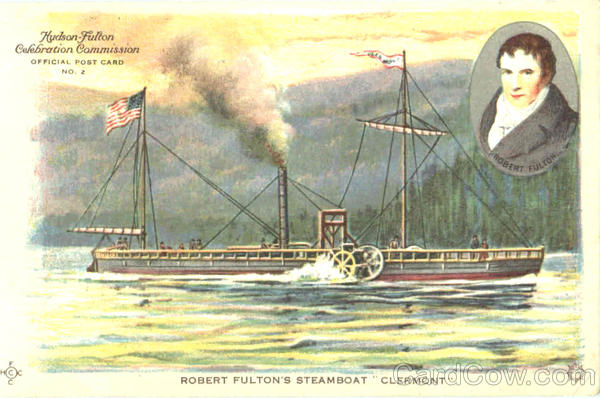
1. Industrializacija se je začela v Angliji. V učbeniku poišči vzroke za začetek industrializacije v Angliji in jih razvrsti po pomembnosti. Razmisli, kateri vzroki so najbolj pomembni.
2. Industrializacija se je začela v tekstilni industriji. Zakaj je bila ravno tekstilna industrija tista, v kateri so se najprej uveljavile novosti?
3. Parni stroj, ki so ga na začetku uporabljali v rudnikih in tekstilni industriji, so kmalu uporabljali tudi v prometu. Z njegovo postavitvijo na tračnice dobimo vlak, na vodo pa parnik.



George Stephenson in parna lokomotiva

*(*[*http://en.wikipedia.org/wiki/George\_Stephenson*](http://en.wikipedia.org/wiki/George_Stephenson) *(dostop: 26. 7. 2011).)*

**1825** - Na progi med Darlingtonom in Stocktonom v Angliji je začela obratovati prva železniška proga na svetu. Na prvi vožnji je vlak, ki ga je vlekla parna lokomotiva, vozil kar sam izumitelj George Stephenson.



Fultonov parnik

*(*[*http://www.iment.com/maida/familytree/henry/history/clermont/index.htm*](http://www.iment.com/maida/familytree/henry/history/clermont/index.htm) *(dostop: 26. 7. 2011).)*

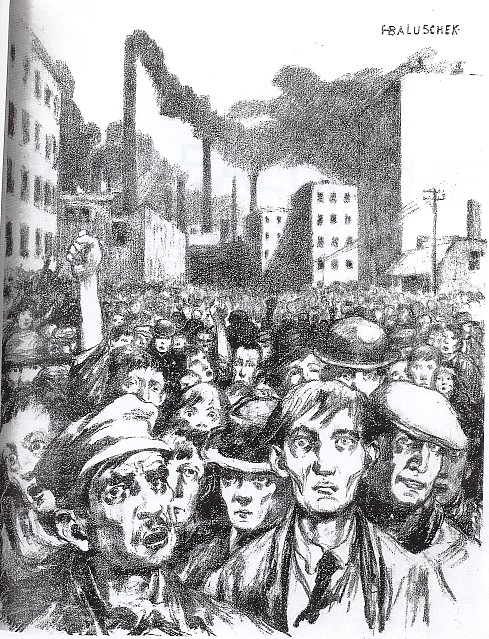
1. Razmisli, kako so spremembe v prometu vplivale na dotedanje oblike prevozništva in v čem so njihove prednosti.
2. Kaj se je v času industrializacije dogajalo s starimi obrtmi? Ali so lahko preživele v tekmi z novimi podjetniki?
3. Imenuj najpomembnejši surovini v 18. stoletju in ugotovi, katere dotedanje vire energije je zamenjala parna energija.



*(*[*http://www.greenpepperblog.com/greenpepper\_blog/clean-energy/*](http://www.greenpepperblog.com/greenpepper_blog/clean-energy/) *(dostop: 26. 7. 2011).)*

*(*[*http://www.slo-zeleznice.si/sl/skupina-slovenske-zeleznice/predstavitev/zelezniski-muzej*](http://www.slo-zeleznice.si/sl/skupina-slovenske-zeleznice/predstavitev/zelezniski-muzej) *(dostop: 26. 7. 2011).)*

1. V času industrializacije se je spremenil videz mest in oblikoval nov sloj mestnega prebivalstva.
2. S pomočjo slike ugotovi, kaj je najbolj spremenilo izgled mesta.
3. Imenuj nov sloj mestnega prebivalstva.



1. V 18. stoletju so precej napredovale naravoslovne vede.
2. Reši nalogo, tako da na črto pod sliko izumitelja napišeš njegov izum/-e. Pomagaj si z učbenikom ali poišči odgovore na spletnih straneh.



Luigi GALVANI\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



Alessandro VOLTA\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



Benjamin FRANKLIN\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



Carl LINNÉ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



Edmund

HALLEY\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. V forumu v spletni učilnici sodeluj v debati na temo: *»18. stoletje je stoletje izumov!«* Odgovori bodo ocenjeni s posebnimi opisnimi kriteriji za ocenjevanje argumentov.