

МАТЕРИЈАЛИ, ЕЛЕКТРИЦИТЕТ, ЕЛЕКТРИЧНА СТРУЈА

1. Материјали по начину постанка могу бити:

	и	
--	---	--

2. Природни материјали животињског порекла су:

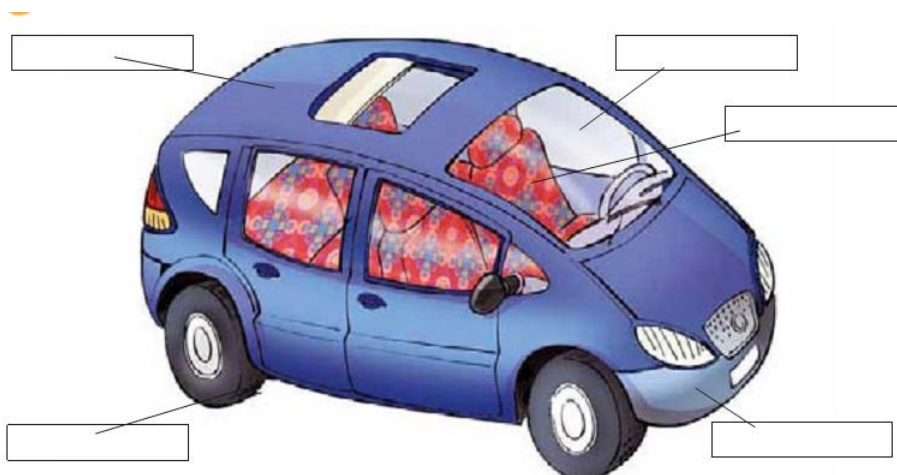
3. Спој линијом назив материјала са његовим својством.

- | | |
|----------|--|
| стакло • | • чврст материјал, лако се обрађује |
| метал • | • лако се цепа, савија и сече, упија воду |
| гума • | • чврст материјал, добро проводи топлоту |
| папир • | • мекан и савитљив материјал |
| дрво • | • мекан материјал, упија воду, али га вода не раствара |
| платно • | • чврст, провидан и ломљив материјал |

4. Напиши називе предмета који су направљени од следећих материјала:

дрво	стакло	метал	пластика	гума

5. Посматрај слику аутомобила и напиши називе материјала од којих су направљени означени делови.



6. Наведи два материјала која при дејству топлоте сагоревају:

7. Када гвожђе постаје савитљиво? Заокружи слово испред тачног одговора.

а) када се покваси

в) када се загреје

г) када се охлади

д) када се истопи

8. Поред тачне тврдње напиши ДА, а поред нетачне НЕ.

Дрво добро проводи топлоту. _____

Запаљено дрво се претвара у пепео. _____

Пластична чаша у ватри остаје непромењена. _____

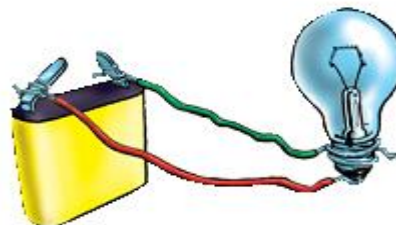
Метална кашика се у ватри истопи. _____

Сви материјали подједнако проводе топлоту. _____

9. Шта ће се десити са комадићима хартије ако приближимо пластични чешаљ који смо протрљали вуненим шалом?

Како се зове та појава? _____

10. а) Делови струјног кола су:



б) У струјном колу батерија је _____, а _____ је потрошач електричне струје.

♥ Плавом бојом заокружи предмете који уз помоћ електричне струје производи звук, а црвеном бојом предмете који уз помоћ електричне струје производе светлост.

