

Име и презиме: _____

1) **Материјали** које човек користи за израду предмета, могу бити :

_____ и _____.

2) **Нацртај два предмета од тврдог материјала и два од меког материјала:**

3) **Повежи:**

РУКАВИЦЕ ОД ВУНЕ

ПРИРОДНИ
МАТЕРИЈАЛИ

КОЖНА ТОРБА

ПЛАСТИЧНЕ ПОСУДЕ

ВЕШТАЧКИ
МАТЕРИЈАЛИ

ШУБАРА

ПОСУДА ОД СТИРОПОРА

ФУГУРА ОД
КАМЕНА

4) **Попуни табелу тако што ћеш уписати +**

	МЕТАЛ	КАМЕН	ДРВО	ПЛАСТИКА	ГУМА	ГЛИНА	СТИРОПОР
ПРИРОДНИ МАТЕРИЈАЛИ							
ВЕШТАЧКИ МАТЕРИЈАЛИ							

5) **Од којих материјала могу да се направе наведени предмети:**

чаша _____

сто _____

панталоне _____

капа _____

торба _____

гумица _____

кавез за птице _____

6) Спој назив материјала са његовим карактеристикама:

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

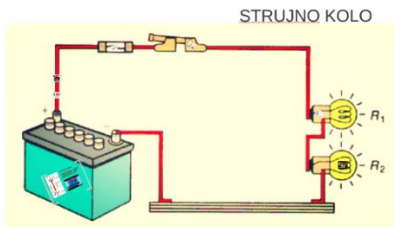
7) Када гвожђе постаје савитљиво?

- а) када се покваси б) када се загреје
в) када се хлади д) када се истопи

8) Када запалимо дрво или папир, он ће:

- а) да се топи
б) да прелази у течно стање
в) да сагорева
г) да се скупља
д) да се шири
ђ) да се претвара у пепео

9) Делови струјног кола су:



_____ и _____

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

Решења:

- 1) природни и вештачки
- 2) нацртати захтевано
- 3) рукавице од вуне – природни,
пластична посуда – вештачки,
посуда од стиропора – вештачки,
кожна торба – природни,
посуда од глине – природни,
шубара – природни,
фигура од камена – природни
- 4) вештачки су пластика, гума и стиропор, остали су природни
- 5) чаша - стакло,
сто - дрво,
панталоне - платно,
капа - вуна,
торба - кожа,
гумица - гума,
кавез за птице - метал
- 6) стакло - чврст, провидан и ломљив материјал
метал - чврст материјал, добро проводи топлоту
гума - мекан савитљив мљтеријал
папир - лако се цепа, савија, сече, упија воду
дрво - чврст материјал, лако се обрађује
платно - мекан материјал, упија воду, али га вода не раствара
- 7) када се загреје
- 8) в, г, ђ
- 9) сијалица, жица и батерија
- 10) ...батерија је извор, а сијалица потрошач...