

Материјали и њихова својства

Материјали и њихова својства



Материјали и њихова својства

Материјали су различите материје од којих се праве разне ствари. Материјали се могу узимати директно из природе, то су **СИРОВИНЕ** и од њих се прерадом добијају други материјали.

Природни материјали су: дрво, камен, руде...

Прерађени материјали су: текстил, метали...

- **Особине материјала**
- тврдоћа – колико може огревати или улубити други
- еластичност
- топљење
- топлотна проводљивост
- електрицитет и електрична проводљивост
- магнетизам
- светлосна пропустљивост

- сагоревање
- растворљивост
- повратне промене (еластичност, топљење) и неповратне промене (ковање, рђање, труљење...)

Стакло је провидан материјал. Пропушта Сунчеве зраке и зато се од њега праве прозорска окна.

Метал је јак, чврст материјал који лако проводи топлоту и подноси високе температуре (посуђе, радијатори...).

Дрво је чврст материјал који се лако обрађује. Зато је погодан за израду намештаја. Од дрвета се добија и папир.

Гума је лако савитљив и мекан материјал. Тешко проводи топлоту. Издржљив је, па се од њега праве аутомобилске гуме. Такође се користи и за обућу, играчке...

Текстил (платно) је мекан материјал. Лако се обликује. Користи се за израду одеће, постељине...

Употреба великог слова у
писању наслова књига,
часописа и новина

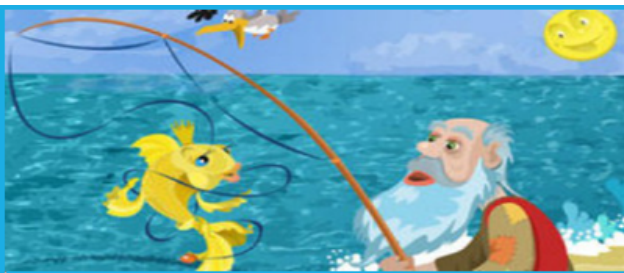
НАЗИВИ КЊИГА ПИШУ СЕ ПОЧЕТНИК ВЕЛИКИМ СЛОВОМ И ПОД НАВОДНИЦИМА. ПРВА РЕЧ ПИШЕ СЕ ПОЧЕТНИМ ВЕЛИКИМ СЛОВОМ.



ЛИУС КЕРОЛ НАПИСАО ЈЕ КЊИГУ АЛИСА У ЗЕМЉИ ЧУДА.

Правилно написано!

Луис Керол написао је књигу „Алиса у земљи чуда“.



ЧУВЕНИ РУСКИ ПИСАЦ НАПИСАО ЈЕ КЊИГУ БАЈКА О РИБАРУ И ЗЛАТНОЈ РИБИЦИ.

ПРАВИЛНО НАПИСАНО!

Чувени руски писац, написао је књигу „Бајка о рибару и златној рибици“.

ОЧЕМУ МОРАМО ДА ВОДИМО РАЧУНА ПРИ ПИСАЊУ НАЗИВА КЊИГА, ЧАСОПИСА И НОВИМА?

Мирослав Антић написао је песму „Плави чуперак“.

Наводници пре назива велико слово наводници

Применимо правила!

Никола је читао дечији часопис Невен, а Ања Тик-Так.

Мала Николина Пешић се обрадовала кад је добила часопис Барби.

Мала Николина Пешић се обрадовала кад је добила часопис „Барби“.

- Никола је читао дечији часопис „Невен“, а Ања „Тик-Так“.



ЗАДАТАК

ЗА РОЂЕНДАН ЈЕ НИКОЛА МИРИ ПОКЛОНИО КЊИГУ ДОЖИВЉАЈИ ТОМА СОЈЕРА. МИРА ЈЕ ЊЕМУ ПОСУДИЛА ЧАСОПИС НАЦИОНАЛНА ГЕОГРАФИЈА. НИКОЛА ЈЕ НЕДАВНО ПРОЧИТАО АНДЕРСЕНОВУ БАЈКУ ЦАРЕВО НОВО ОДЕЛО.