**Fyzika**

**2. Energie v technike**

**2.2 Netradičná zdroje energie**

**1) Učivo** na str. 84-87 si pozorne a nahlas prečítaj.

**2) Do zošita** si napíš nasledovné poznámky:

**Za tradičné zdroje energie považujeme:**

* využitie slnečnej energie,
* využitie energie vetra,
* využitie geotermálnej energie (energie termálnych prameňov.

Tieto zdroje energie sa u nás bežne nepoužívajú.

**Slnečná energia:**

* Slnečné kolektory – zariadenia, ktoré premieňajú slnečnú energiu na teplo, využívajú sa na ohrev vody.
* Solárne články – uskutočňuje sa v nich premena slnečnej energie na elektrickú energiu, využívajú sa v kalkulačkách a sú súčasťou umelých ružíc.

**Energia vetra:**

* využíva sa na výrobu elektrickej energie vo veterných elektrárňach,,
* koleso turbíny roztáča vietor,
* u nás nie sú vhodné podmienky na stavbu veternej elektrárne.

**Geotermálna energia:**

* je energia, ktorá sa čerpá z horúcej vody a unikajúcej pary z vnútra Zeme,
* slúži na vykurovanie bytov, skleníkov, a výrobu elektrickej energie.

**Zdroje energie:** slnko, vietor a termálne pramene sa nazývajú **obnoviteľné zdroje energie,** pretože sa neustále sami obnovujú (nevyčerpajú sa).

**3) Zamysli sa:**

**-** na str. 87 Domáca príprava na vyučovanie.

Občianska výchova

**10. Rozličné formy poistenia – poisťovníctvo, poistná udalosť**

**1)** Učivo na str. 56 si pozorne a nahlas prečítaj.

**2)** Do zošita si napíš nasledovné poznámky:

**Poisťovníctvo je sústava organizácií, ktoré poisťujú:**

* osoby,
* majetok,
* hmotnú zodpovednosť.

**Poisťovňa** – peňažný ústav ktorý poskytuje poisťovacie služby.

**Poistená osoba –** platí poisťovni určitú sumu – **poistné,** ktoré slúži na zmiernenie dôsledkov poistnej udalosti.

**Poistná udalosť –** je udalosť, ktorá poistenému spôsobí určité škody, alebo udalosť, keď poistenec naliehavo potrebuje peniaze.

**Ak táto udalosť vznikne,** poistenec má nárok a právo na vyplatenie peňažnej sumy na úhradu vzniknutej škody.

**3) Odpovedz** na Otázky a úlohy na str. 56/1,2,3.

**Pracovné vyučovanie**

**Koža**

Koža je zvieracia koža, ktorá sa používa od nepamäti. Používa sa nielen na výrobu odevov, peňaženiek, opaskov a iných doplnkov, ale aj na výrobu čalúnenia vo vnútri domov, kancelárií a dokonca aj na sedadlách automobilov. Koža je koža hovädzieho dobytka, ktorá prešla činením po odstránení všetkého mäsa z nej a odstránení chlpov zvierat. Nie je to len krava a ošípané, ktorých koža sa používa na výrobu kože ako kôň, ťava, leopard, krokodíl, a dokonca sa na výrobu kože používa aj hadia koža.

KOŽENÉ INŠPIRÁCIE, nápady

**Materiál:** koža zo starých nepotrebných čižiem, kabeliek..., drevené guľky z počítadla, drevené koráliky, lepidlo na kožu (Herkules, Duvilax...)

**Postup**: kožu nastriháme do primerane širokých a dlhých pásikov. Vyskladáme ich na ploche a nadvihnutím na rôznych miestach docielime plastický vzhľad. Prilepíme dotykové časti kože.

