

Meno:.....

Dnešný dátum: .....

Vek:.....

Ročné obdobie:.....

Označ bodom aktuálny čas:

---

RÁNO

POLUDNIE

VEČER

NOC

1. Pomenuj obrázky. Všetky majú niečo spoločné. Premýšľaj a napíš ich spoločný znak.



---

2. Opíš vlastnými slovami (Nakresli). Čo je *energia*?

---

---

---

---

3 A Spoj čiarou predmety, ktoré produkujú energiu a ktoré energiu potrebujú pre pohyb, rast, fungovanie?

ENERGIA	
Produkuje energiu	Potrebuje energiu



3.B Doplň slová do viet.

VIETOR    SLNKA    SVIETILA    VETRA    ELEKTRICKÚ    JEDLA    LIETAL

SLNKO    ENERGIA

\_\_\_\_\_ je všade.

Živý strom čerpá energiu potrebnú pre rast zo \_\_\_\_\_.

Lampa potrebuje \_\_\_\_\_ energiu , aby \_\_\_\_\_.

Ja získavam energiu z \_\_\_\_\_. Telo premieňa chemickú energiu z jedla na tepelnú energiu, mechanickú energiu a elektrickú energiu v našich nervoch a svaloch .

Šarkan potrebuje \_\_\_\_\_, aby \_\_\_\_\_ .

Veterná elektráreň premieňa energiu \_\_\_\_\_ na elektrickú energiu.

\_\_\_\_\_ je najväčším a teda aj najdôležitejším zdrojom energie života na Zemi. Energia zo Slnka, dopadajúca na Zem, je podmienkou pre život rastlín a živočíchov, vplýva na počasie a podnebie na Zemi.

3.C Vymysli a napíš dva ďalšie príklady premeny alebo využitia energie v prírode.

---

---

4. V potravinách sú zdrojom energie pre človeka 3 skupiny látok:

<b>KUCYR</b>	<b>1.</b>
<b>YUTK</b>	<b>2.</b>
<b>IEKOLBIVYN</b>	<b>3.</b>

5. Spoj čiarou potraviny, ktoré obsahujú cukry, tuky, bielkoviny.

<b>CUKRY</b>	<b>TUKY</b>	<b>BIELKOVINY</b>
Rýchly zdroj energie.	Základné živiny, sú zdrojom energie a ukladajú sa do zásoby. Sú v nich rozpustné niektoré vitamíny (A, D, E).	Základné živiny potrebné pre rast, vývin a obnovu organizmu (svalov, pokožky, nechtov, vlasov).



6. Vráť sa späť k úlohe č. 2 (prípadne aj č. 1) a prečítaj si, čo si napísal – čo si predstavuješ pod pojmom *energia*. Dopln inou farbou pera tvoju odpoveď alebo kresbu.

7. Odpovedz na otázky.

Ako sa mi dnes darilo?



Ktorá úloha bola pre mňa najzaujímavejšia? 1 – 6 .....

S ktorou úlohou som sa najviac potrápil/-a? 1 – 6 .....

Vyriešil/-a som všetky úlohy?      ÁNO      NIE

Potreboval/-a som pomoc?      ÁNO      NIE