3. třída

Angličtina

lekce 19

str.40/1,2 pročíst- lekce se pojí s lekcí 16, slovíčka máme mít napsaná

Do sešitu napsat 8 vět s použitím 4x This..is... a 4x These...are.... plus nakreslit obrázek ke každé větě.

Matematika

opakovat násobilku

- str 112 a 113 dělení se zbytkem- ústně projít
- str 114/13 str 115/17 str 105/18 napsat
- str 115/ 18,20 ústně

Prvouka

- Přečíst, později dolepíme do modrého sešitu,
- vypracovat PS str. 37-39

Živá příroda

Součástí živé přírody jsou – rostliny
-houby

- živočichové včetně člověka

Tyto živé organizmy jsou závislé na neživé přírodě. Ta jim poskytuje podmínky nezbytné k jejich životu: světlo, teplo, vzduch, vodu a potravu.

Rostliny

- Jsou jediným zdrojem kyslíku na Zemi
- Při výživě spotřebovávají oxid uhličitý a uvolňují kyslík (zelené rostliny)
- Tvoří téměř všechnu živou hmotu na Zemi
- Tvoří základ naší stravy i potravy ostatních živých tvorů na Zemi

Společné znaky rostlin

Vyživují se- k tomu potřebují světlo a oxid uhličitý ze vzduchu, vodu a živiny z půdy.
Reagují na změny teploty prostředí- na jaře se zelenají, některé vykvetou, v létě a na podzim mají plody, v zimě některé stromy shazují listy, byliny nerostou.
Pohybují se- ne z místa na místo, protože jsou s půdou spojeny kořeny. Některé rostliny pohybují částmi svého těla (slunečnice otáčí květ za sluncem).
Rostou a vyvíjejí se- během života mění velikost i vzhled
Dýchají- všemi částmi svého těla na světle i ve tmě, spotřebovávají v malém množství kyslík a uvolňují v malém množství oxid uhličitý
Vylučují- při své výživě kyslík a při dýchání vylučují do ovzduší malé množství oxidu uhličitého
Rozmnožují se:
-kvetoucí rostliny – semeny
-podzemními částmi- oddenky
- cibulemi
- hlízami
- nadzemními částmi- odnožemi

-nekvetoucí rostliny- výtrusy
- řízky (z části listu, stonku, kořenu)

Kvetoucí rostliny
-největší rostlinná skupina, patří sem květiny, trávy, zemědělské plodiny, stromy, keře

Nekvetoucí rostliny
-nevytvářejí květy, rostou na vlhkých místech, v lese, v parku, ale i na poli

Užitkové rostliny
-pěstujeme pro potravu. Patří sem: **ovoce** –malvice (hruška)
-peckovice (třešeň)
-bobule (hroznové víno)
zelenina-listová (salát)
-plodová (paprika)
-košťálová (květák)
-cibulová (česnek)
-kořenová (mrkev)
hospodářské plodiny-okopaniny (řepa, brambory)
-luskoviny (fazole, hrách)
-obiloviny (pšenice, oves)
-pícniny (jetel, vojtěška)

Okrasné rostliny
-šlechtěné pro hezčí vzhled, barvu a vůni (růže, tulipán, ….)

Léčivé rostliny

-volně rostoucí, obsahují účinné hojivé látky (heřmánek, lípa, jitrocel, ……)

Jedovaté rostliny
-nikdy neochutnávej (rulík zlomocný, vraní oko čtyřlisté, durman obecný, konvalinka vonná)
Chráněné rostliny
-ty, kterým hrozí vyhynutí, jsou chráněné zákonem, netrhat (leknín, koniklec, hořec, lilie)

Části kvetoucích rostlin
-podzemní část–kořen

-nadzemní část-stonek, list, květ, plod

Podzemní části rostlin
Kořeny-upevňují rostlinu v půdě
-přijímají půdy vodu a živiny
-mají různý tvar i velikost
-větví se–hlavní kořen s postraními kořínky (mrkev)
-svazčitý kořen (obilí)
-rozvětvený kořen (strom)
-rostou do různé hloubky-mělké (smrk)
-hluboké (borovice)

Nadzemní části rostlin
-stonky, listy, květy, plody

Stonky-vyrůstají na něm listy, květy, plody
-přivádí živiny z kořenů do listů, květů, plodů

Dřeviny
-mají stonek dřevnatý,
patří sem- **keře**, rozvětvují se u země
-**stromy**, rozvětvují se z kmene nad zemí a větve tvoří korunu
Byliny
-mají stonek dužnatý (nedřevnatý)

Stonek bez listů nazýváme **stvol** (jitrocel, pampeliška)
Stonek s listy nazýváme **lodyha** (mateřídouška, kopretina)
Stonek většinou dutý s kolénky nazýváme **stéblo** (žito, ječmen)