



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Implementace Krajského akčního plánu Kraje Vysočina I
Učíme se ze života pro život

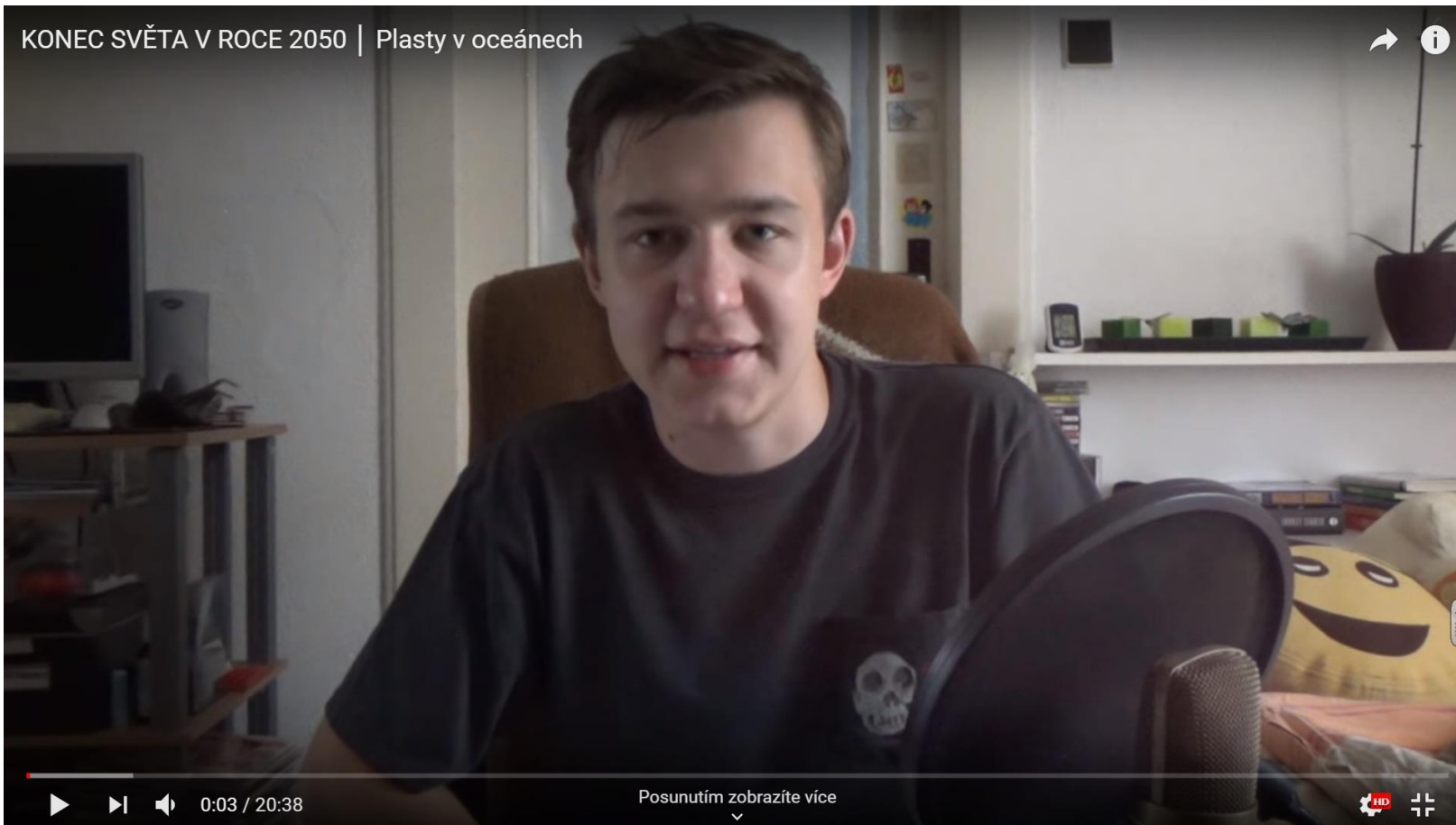
Plasty

Registrační číslo: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008656

Základní informace

- Název aktivity: Plasty
- Cílová skupina: žáci 6. ročníku ZŠ.
- Cíl aktivity:
 - transferový – v oblasti rozvoje ICT kompetence, vypracování pracovního listu
 - oborový – učivo chemie, ČaSP

KONEC SVĚTA V ROCE 2050 | Plasty v oceánech



0:03 / 20:38

Posunutím zobrazíte více
▼

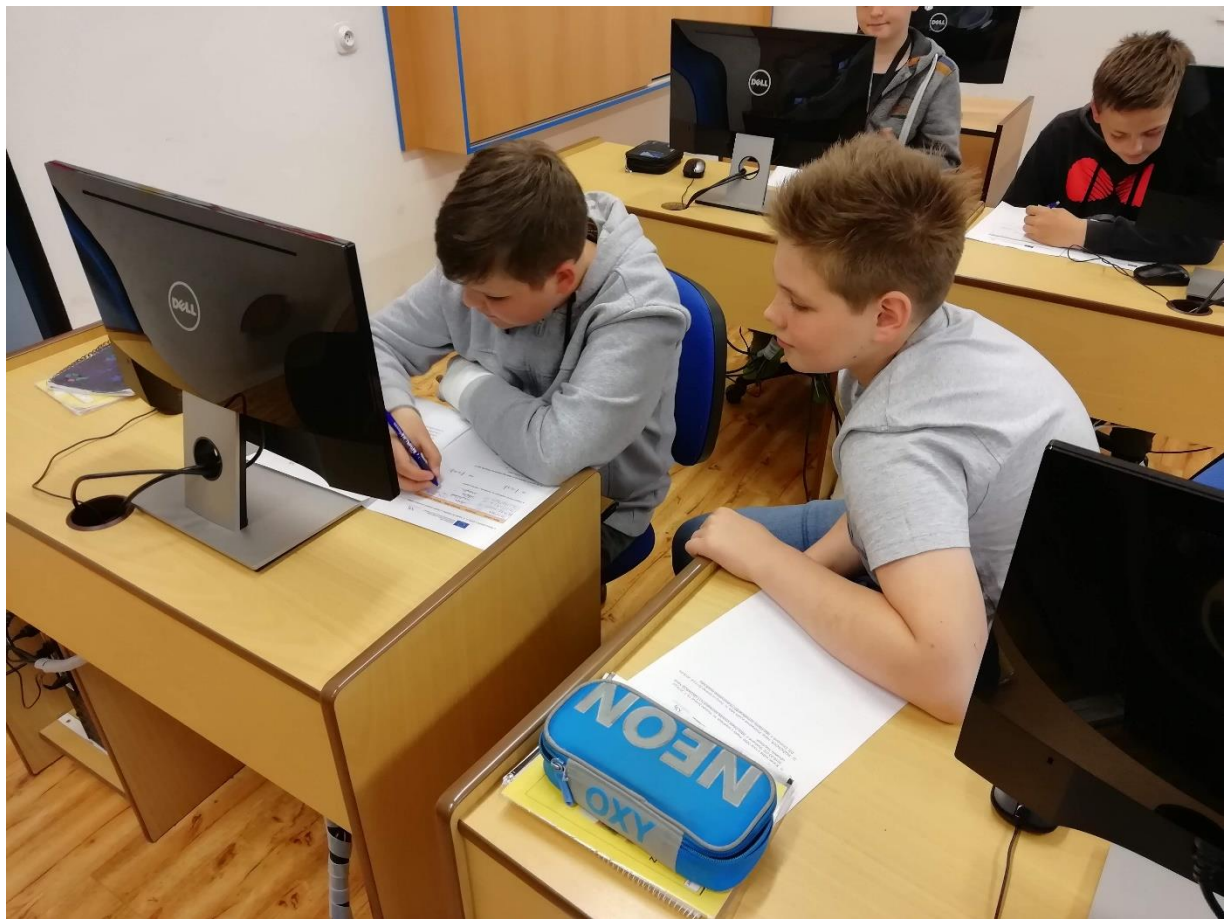










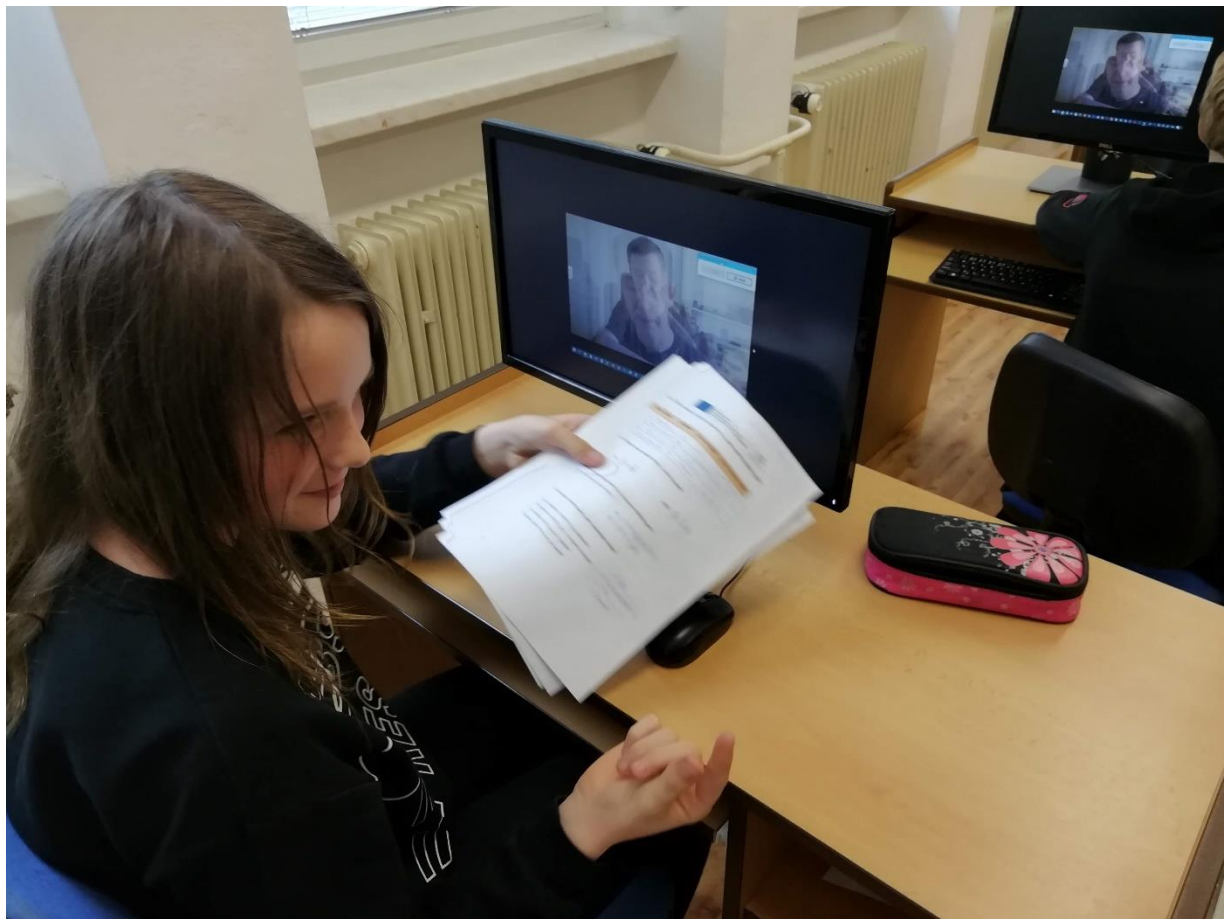


















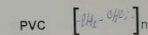
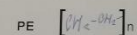




3. Názvy plastů z úlohy č. 2. zapiš do tabulky a doplň ostatní chybějící údaje.

Název plastu	Označení	Stavební látka	Vzorec stavební látky
POLYSTYREN	PS	STYREN	$C_6H_5-CH=CH_2$
POLYVINYLCHLORID	PVC	VINYLCHLORID	$CH_2=CHCl$
POLYETHYLEN	PE	ETHYLEN	$CH_2=CH_2$
POLYPROPYLEN	PP	PROPYLEN	$CH_3-CH=CH_2$

4. Doplň vzorec opakující se molekuly u těchto plastů:



5. Ze kterých organických látek byl připraven FENOPLAST?

Uveď názvy i vzorce těchto látek:

- a) $FOAMALDEHYD$
b) $FENOL$ C_6H_5OH

6. Pro který z uvedených plastů platí následující tvrzení.

- a) Je rozpustný v organických rozpouštědlech:
b) Vyrábí se ve dvojí formě, jako novoplast a novodur:
c) Je odolný vůči velmi vysokým teplotám:
d) Jedna z jeho forem se jmenuje bakelit:

STYREN
POLYVINYLCHLORID
TEFLON
FENOPLAST

Příloha 1 metodického

Plasty jsou synteticky vy
nazývají polymery.

1. Vysvětlí, co znamen

2. Mezi nejrozšířenějš
uveden v tabulce.

- Produkt esterifikace.
- Uhlovodíky s jednou
- Hnací a chladicí
ozón.
- Název reakce, při
polymery.
- Štěpení dlouhých
řetězců při zpracování
- Bezolovnatý benzín.

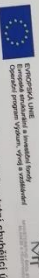
Ostatní názvy nejzná

STYROPYREN
POLYVINYLCHLORID
POLYETHYLEN
POLYPROPYLEN

Název aktivity:	Recyklovat
Oblast vzdělávání / předmět:	s PC
Předmět:	Chemie

Název plastru	Označení	Stavební látka	Vzorec stavební látky
STYRENU	TS	STYRENI	$C_6H_5-CH=CH_2$
POLYETHYLENU	PE	U, DICHORNU	$CH_2=CH_2$
POLYPROPYLENU	PP	ETYLENU	$CH_2=CH_2$
POLYVINYLCHLORIDU	PVC	PROPIENU	$CH_3-CH=CH_2$

3. Názvy plastru z úlohy č. 2 zapiš do tabulky a doplň ostatní chybějící údaje.



www.mksfruit.cz

Rozvíjená oblast:	Název aktivity:
ICT kompetence mimo předmět informatika / práce s PC	Plast
Chemie	Obtížnost / předmět:

- Je rozpuštěn v organických rozpouštědlech.
- Vyrábí se ve dvojí formě, jako korpus a jako prášek.
- Je odlehčující velmi ořechovým zápachem.
- Je jedním z hlavních složek plastů.

www.mksfruit.cz

edoskol@mksfruit.cz

583212611

Obalová dodávka: Obalová, s.r.o.



Obalová dodávka: Obalová, s.r.o.

4.

5.