

Číslo projektu	CZ.107/1.5.00/34.0425
Název školy	INTEGROVANÁ STŘEDNÍ ŠKOLA TECHNICKÁ BENEŠOV Černoleská 1997, 256 01 Benešov
Předmět	BIOLOGIE A EKOLOGIE
Tematický okruh	Klasické energie
Téma	Fosilní paliva - Pracovní list
Ročník	2.
Autor	Inessa Skleničková
Datum výroby	1.5.2013
Anotace	Pracovní list je vytvořen k prezentaci „Fosilní paliva“. Pracovní list po vyplnění slouží jako zápis a žáci si je vlepi do sešitu. Součástí pracovního listu je i řešení. Pracovní list je určen pro výuku ekologie 2. ročníku střední školy.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Fosilní paliva – Pracovní list

1. Co jsou fosilní paliva?

Fosilní paliva jsou

.....

2. Jakou energii lze získat z fosilních paliv ?

.....

.....

3. V jakých formách v přírodě vyskytují fosilní paliva?

.....

4. Čím jsou tvořeny fosilní paliva?

Fosilní paliva jsou tvořeny

5. Proč fosilní paliva mají velkou výhřevnost?

.....

.....

6. Co patří mezi fosilní paliva?

.....

7. Doplňte:

Současná energetická poptávka v EU je kryta z% fosilními palivy,
z čehož% tvoří ropa,

.....% zemní plyn

.....% tuhá fosilní paliva (především uhlí)

8. Jak se odhadují současné zásoby fosilních paliv?

zásoby ropy na let

zásoby zemního plynu na.....let .

zásoby uhlí na let.

Fosilní paliva – Pracovní list (Řešení)

1. Co jsou fosilní paliva?

Fosilní paliva jsou **nerostné suroviny, které vznikly v dávných dobách přeměnou odumřelých rostlin a těl za nepřístupu vzduchu.**

2. Jakou energii lze získat z fosilních paliv ?

elektřina, teplo, světlo, pohon a také produkty pro rozvoj průmyslu i pro život.

3. V jakých formách v přírodě vyskytují fosilní paliva?

V pevných, kapalných i plynných.

4. Čím jsou tvořena fosilní paliva?

Fosilní paliva jsou tvořena **především uhlíkem popřípadě uhlovodíky.**

5. Proč fosilní paliva mají velkou výhřevnost?

Fosilní paliva obsahují velké množství uhlíku a vodíku, které nejsou chemicky vázány na jiné prvky a proto mají poměrně velkou výhřevnost.

6. Co patří mezi fosilní paliva?

Ropa, uhlí, zemní plyn

7. Doplňte:

Současná energetická poptávka v EU je kryta z**80**.....% fosilními palivy,

z čehož **42**.....% tvoří ropa,

22.....% zemní plyn

16.....% tuhá fosilní paliva (především uhlí)

8. Jak se odhadují současné zásoby fosilních paliv?

zásoby **ropy** na**50 až 60**..... let

zásoby **zemního plynu** na**100 až 200**.....let .

zásoby **uhlí** na**200 až 300**..... let.