



Konspekt lekcji z geografii z wykorzystaniem Internetu w klasie I technikum

Temat: Ziemia w Układzie Słonecznym – powtórzenie wiadomości.

Cel główny:

- poznanie i utrwalenie wiadomości dotyczących Układu Słonecznego
- kształtowanie umiejętności korzystania ze współczesnych źródeł informacji

Cele operacyjne:

Wiadomości - uczeń zna:

- nazwy przyrządów wykorzystywanych do obserwacji ciał niebieskich
- elementy Układu Słonecznego
- charakterystyczne cechy poszczególnych planet Układu Słonecznego
- najważniejsze fakty związane z historią badań kosmicznych

Umiejętności – uczeń potrafi:

- odszukać potrzebne informacje w Internecie
- przygotować prezentacje dotyczące przyrządów astronomicznych, odkryć i podróży ludzi w kosmos oraz Słońca i planet Układu Słonecznego

Postawy – uczeń:

- potrafi współpracować w grupie
- jest zainteresowany Wszechświatem
- wykazuje szacunek wobec myśli ludzkiej

Typ lekcji: lekcja powtórzeniowa

Forma pracy: praca w grupie, praca indywidualna

Metoda: elementy metody projektu

Środki dydaktyczne: plansze, plakaty przedstawiające Układ Słoneczny, zdjęcia z wyprawy na Księżyc, karty pracy z poleceniami dla grup, Internet, edytor tekstu Word

Przebieg lekcji:

1. Nauczyciel dzieli uczniów na trzy grupy. Każda grupa otrzymuje zadanie wyszukania określonych informacji w Internecie.
2. Nauczyciel podaje możliwe wyszukiwarki internetowe:

www.wp.pl

www.onet.pl

www.google.pl

www.interia.pl

Zadania dla poszczególnych grup:

Grupa I

Poszukaj w Internecie informacji o przyrządach służących do obserwacji ciał niebieskich. Zgromadzone informacje (zdjęcia, charakterystykę poszczególnych przyrządów) zapisz w folderze „Grupa I”.

Grupa II

Poszukaj w Internecie informacji dotyczących odkryć astronomicznych i podróży ludzi w Kosmos. Zgromadzone dane (również zdjęcia) zapisz w folderze „Grupa II”.

Grupa III

Poszukaj w Internecie informacji dotyczących planet Układu Słonecznego i Słońca. Zgromadzone informacje (zdjęcia, charakterystykę poszczególnych planet i Słońca) zapisz w folderze „Grupa III”.

3. Uczniowie korzystając z wyszukiwarek internetowych poszukują informacji, zdjęć i zapisują dane w określonym folderze na dysku C. Zapisują również adresy stron internetowych, z których czerpali informacje.
4. Na podstawie zgromadzonych informacji poszczególne grupy przedstawiają prezentację swojej pracy.
5. Omówienie i ocena projektów odbywa się na następnej lekcji.

6. Pomocne adresy stron www, zgromadzone przez uczniów w czasie pracy na lekcji:

www.astronomia.pl

www.teleskopy.pl

www.astrofoto.astronomia.pl

www.astronet.pl

<http://www.solar.po.opole.pl>

http://www.astronomia.biz.pl/uklad_sloneczny.html

Opracowała:

Regina Doniecka